

مذكرة الأول

في الكمبيوتر

للصف الثالث الإعدادي

الفصل الدراسى الأول

مذكرة بنك الأسئلة

وتتضمن ٤ أجزاء

(١) أسئلة الكتاب المدرسى

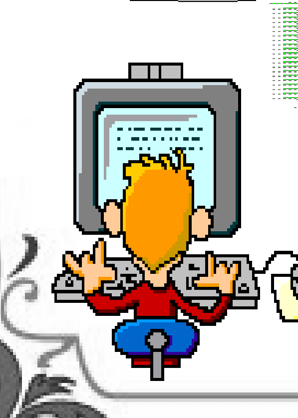
(٢) أسئلة على كل فصل

(٣) أسئلة على كل المنهج

(٤) إمتحانات المحافظات للأعوام السابقة



Mr-Nasser



شعارنا الثقة والتميز

فنحن نختلف عن الآخرين

2018

تعرف على معلمك

المؤهلات	
	(١) بكالوريوس تربية نوعية شعبة معلم حاسب آلى بتقدير عام جيد جداً
	(٢) الدبلوم المهنى قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيد جداً
	(٣) الدبلوم الخاص قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيد
	(٤) تمهيدى ماجستير قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيدجداً
	(٥) باحث بالماجستير قسم طرق تدريس الحاسب الالى

التواصل

البريد الالكترونى E-Mail

Dr_Nasser2018@Yahoo.Com

فيس بوك Facebook

اسم الصفحة (مستر ناصر عبدالتواب)

https://www.facebook.com/DrNasser.abdo.١٦٩

اسم الصفحة (Fedora Fedora)

https://www.facebook.com/TheFirstincomputer/about?section=bio

ملاحظة مهمة : يمكن البحث عن صفحات الفيس من خلال رقم التليفون

واتس آب WhatsApp

٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

رقم الهاتف Phone Number

٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

٠١٠٩٥٤٠٩٠٩٥



قائمة المحتويات


الجزء الأول
أسئلة الكتاب المدرسى

أسئلة الفصل الأول حل المشكلات

السؤال الأول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخطأ

(١) خرائط التدفق تستخدم أشكالا قياسية وخطوط لتمثيل خطوات حل المشكلة ما

(٢) يمكن إستخدام أى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خريطة التدفق.

(٣) يستخدم الرمز ▭ للتعبير عن الطرفيات أو البداية والنهاية فى خريطة التدفق

(٤) يستخدم رمز المستطيل ▭ ليعبر عن عملية إدخال بيانات .

(٥) يستخدم الشكل ◇ لتمثيل عملية إتخاذ القرار فى خرائط التدفق

(٦) المشكلة تعني هدف أو ناتج مطلوب الوصول إلية .

(٧) إعداد كوب من الشاي يعتبر مثالاً لمشكلة .

(٨) حل المشكلة عبارة عن الخطوات والأنشطة والعمليات التي ينبغي القيام بها للوصول إلي هدف أو ناتج .

(٩) توثيق البرنامج عبارة عن مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً لحل مشكلة معينة .

(١٠) اختبار صحة البرنامج عبارة عن كتابة كل الخطوات التي اتخذت لحل مشكلة ما .

(١١) توثيق البرنامج يعني التأكد من خلو البرنامج من الأخطاء .

(١٢) الخوارزمية Algorithm عبارة عن مجموعة الأجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً لحل مشكلة معينة

(١٣) توثيق البرنامج عبارة عن كتابة كل الخطوات التي اتخذت لحل مشكلة ما .

(١٤) اختبار صحة البرنامج يعني التأكد من خلو البرنامج من الأخطاء .

(١٥) خرائط التدفق هي تمثيل تخطيطي يعتمد على رسم بعض الأشكال القياسية لتوضيح ترتيب عمليات حل مشكلة

(١٦) تساعد خرائط التدفق على سهولة فهم المشكلة وتحليلها وتحويلها إلي برنامج

(١٧) الرمز ▭ يستخدم للتعبير عن عمليات المعالجة

(١٨) الخوارزمية هى اول مراحل حل المشكلة

(١٩) الرمز ▭ يستخدم للتعبير عن عملية معالجة واحدة

(٢٠) فى الصيغة الاتية C=A+B تمثل C المتغير

(٢١) خرائط التدفق لا تستخدم اشكال وخطوات لتمثيل خطوات حل المشكلة

(٢٢) خريطة التدفق توفر توثيق افضل للبرنامج وخصوصا اذا كان البرنامج معقدا

(٢٣) خرائط التدفق يتم رسمها باستخدام برامج الكمبيوتر فقط ولا يمكن رسمها على الورق



السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة

(١) الخطوات والأنشطة والعمليات التي ينبغي القيام بها للوصول إلي هدف أو ناتج يطلق عليها :

(تحديد المشكلة – المشكلة – حل المشكلة)

(٢) عند رسم خرائط التدفق نستخدم

(أشكالاً قياسية وخطوط – جميع الرموز الهندسية – شكل هندسى واحد)

(٣) مجموعة الإجراءات المرتبة ترتيبًا منطقيًا لحل مشكلة معينة يطلق عليها :

(المشكلة – الخوارزمية – اختبار صحة البرنامج)

(٤) التأكد من خلو البرنامج من الأخطاء يطلق عليها :

(اختبار صحة البرنامج – توثيق البرنامج – الخوارزمية)

(٥) كتابة كل الخطوات التي اتخذت لحل مشكلة ما يطلق عليها :

(توثيق البرنامج – اختبار صحة البرنامج – خرائط التدفق)

(٦) يتضمن أسلوب حل المشكلة العديد من المصطلحات ، والمصطلح المُعبر عن " إعداد كوب من العصير " هو :

(خريطة التدفق – خوارزمية – مشكلة .)

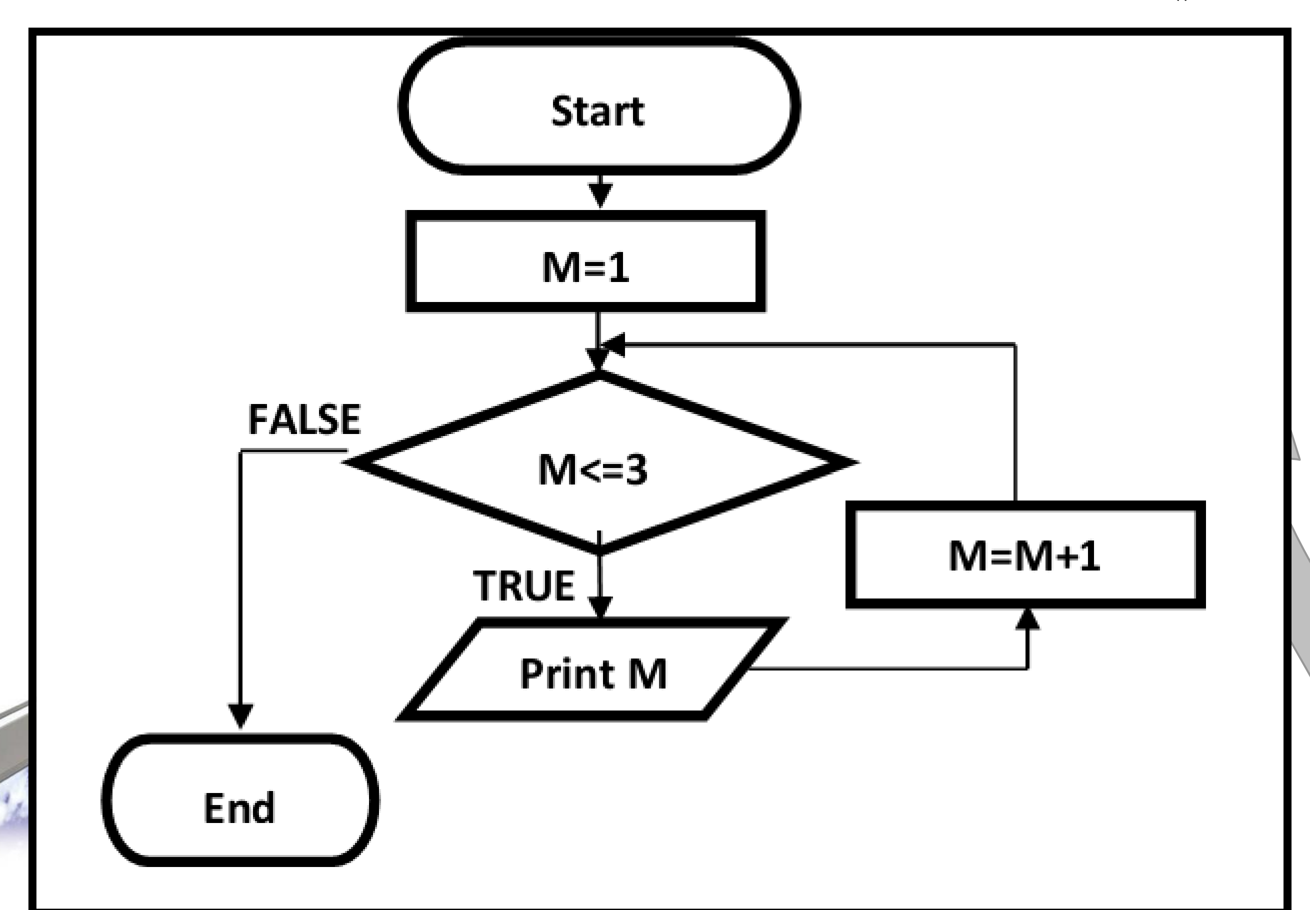
(٧) يتضمن أسلوب حل المشكلة العديد من المصطلحات ، والمصطلح المُعبر عن " مسألة رياضية " هو :

(خوارزمية – مشكلة – تصميم برنامج على الكمبيوتر .)

(٨) تمثيل تخطيطى يعتمد على رسم بعض الأشكال القياسية لتوضيح ترتيب عمليات حل المشكلة ، نطلق عليه :

(المشكلة – الخوارزمية – خرائط التدفق)

(٩) فى خريطة التدفق التالية :



✓ **عدد مرات التكرار (طباعة قيمة M) هو :**

(٢ - ٣ - ٤)

✓ **فى خريطة التدفق بالسؤال السابق قيمة M بعد انتهاء الحلقة التكرارية تساوى :**

(٢ - ٣ - ٤)

(١٠) أول مراحل حل المشكلة

(خطوات الحل – تحديد المشكلة – تحديد المدخلات)

السؤال الثالث اختر الكلمة المختلفة

(١) من أوامر الإدخال (Print-Read-Input-Get)

(٢) مراحل حل المشكلة (تحديد المشكلة – تصميم البرنامج- توثيق البرنامج-نافذة الحل)

السؤال الرابع أكمل

(١) .... هدف او ناتج مطلوب الوصول اليه

السؤال الخامس ارسم خرائط التدفق الاتية

(١) خريطة تدفق لحل معادلة من الدرجة الاولى Y=3X+2

(٢) خريطة تدفق لحساب مساحة الدائرة بمعلومية نصف القطر R مع العلم ان معادلة حساب المساحة هى Area = 3.14*R*R

(٣) خريطة تدفق لحساب مساحة ومحيط المستطيل بمعلومية الطول L والعرض W علما بأن معادلة حساب المساحة هى Area=L*W و معادلة حساب المحيط هى Perimeter = (L+W)* 2

(٤) خريطة تدفق لجمع عدين يتم إدخالهما وإظهار الناتج

(٥) خريطة التدفق لحساب المتوسط الحسابي لثلاثة أعداد علمًا بأن المتوسط الحسابي = (العدد الأول + العدد الثاني + العدد الثالث) ÷ ٣

(٦) خريطة تدفق لحساب عدد السنين بمعلومية عدد الشهور

(٧) خريطة تدفق لطباعة كلمة (ناجح) إذا كانت الدرجة المدخلة أكبر من أو تساوى ٥٠ وغير ذلك انهى البرنامج

(٨) خريطةتدفق لإدخال عددين مختلفين ثم طباعة "العدد الاكبر هو ؟" و" العدد الاصغر هو ؟"

(٩) خريطة تدفق لادخال رقم ثم طباعة نوعه (زوجى او فردى)

(١٠) خريطة تدفق لطباعة حاصل قسمة رقمين واذا كان المقسوم عليه يساوى صفر يطبع "غير معرف"

(١١) خريطة لحساب مساحة الدائرة من المعادلة Area=3.14*R*R وإذا كان نصف القطر بالسالب يطبع كلمة " غير مسموح

(١٢)خريطة تدفق لطباعة درجة الحرارة أكبر من الصفر أو اقل من الصفر أو تساوى الصفر

(١٣) خريطة تدفق لطباعة الاعداد الصحيحة من ١ الى ٣

(١٤) خريطة تدفق لطباعة الأعداد الزوجية الصحيحة من ١ إلى ١٠

(١٥) خريط تدفق لطباعة ناتج جدول ضرب ٣ ثم حدد قيم المتغير وقيم ما يطبع وقيمة المتغير بعد انتهاء التكرار

(١٦) خريطة تدفق لطباعة أى جدول ضرب (طباعة جدول الضرب حسب الرقم المدخل)

(١٧) خريطة تدفق لطباعة مجموع الأعداد الصحيحة من ١ الى ٣

(١٨) خريطة تدفق لطباعة مجموع الأعداد الفردية من ١ إلى ١٠

(١٩) خريطة تدفق لطباعة مجموع الأعداد الزوجية من ١ إلى ١٠

السؤال السادس أكتب التعريف العلمى لكل من

(١) المشكلة

(٢) حل المشكلة

(٣) الخوارزمية

(٤) خرائط التدفق

(٥) اختبار صحة البرنامج

(٦) توثيق البرنامج



السؤال السابع عندما نرغب في حل أي مشكلة بإسلوب علمي، ينبغي أن نتبع مراحل محددة،

في ضوء دراستك ... أكتب مراحل حل أي مشكلة

السؤال الثامن أكتب المصطلح العلمى

(١) موقف يتطلب ايجاد حل له اى هدف مطلوب الوصول اليه

(٢) الخطوات والانشطة والعمليات التى ينبغى القيام بها للوصول الى الهدف او الناتج

(٣) احد الاساليب المستخدمة فى حل مشكلة من خلال مجموعة من الاجراءات المرتبة منطقيا

(٤) تمثيل تخطيطي يعتمد على الرسم بأشكال قياسية

(٥) يقصد به تنفيذ البرنامج على مدخلات معروف نتائجها مسبقًا ، وذلك لاكتشاف أي أخطاء

(٦) يقصد به كتابة كل الخطوات التي اتخذت لحل المشكلة من مدخلات ومخرجات وخطة حل وخريطة التدفق المستخدمة واللغة التي كتب بها البرنامج

(٧) كتابة بيانات كاملة عن مراحل إعداد البرنامج وبيانات المشاركين فيه

(٨) تنفيذ البرنامج على مدخلات معروف نتيجتها مسبقًا للوصول إلى نتائج تشغيل صحيحة

(٩) ترتيب العمليات اللازمة لحل مسألة أو مشكلة محددة من خلال أشكال ورسوم قياسية

(١٠) مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيبا منطقيا من خلال إعداد خطة حل على شكل سلسلة من الخطوات المتتالية

(١١) موقف أو هدف مطلوب الوصول إليه من خلال إتباع عدة خطوات بترتيب محدد

السؤال التاسع استخدام خرائط التدفق في حل المشكلات يحقق العديد من المزايا

أذكر ثلاثة مزايا لاستخدام خرائط التدفق

السؤال العاشر "من مراحل حل المشكلة، إختبار صحة البرنامج وتصحيح الأخطاء"

اشرح العبارة باختصار موضحًا ذلك بمثال

السؤال الحادى عشر ارسم الرمز المعبر عن كل وظيفة

(١) إجراء عملية مقارنة لاتخاذ قرار

(٢) الربط بين رموز وأشكال خرائط التدفق وتوضيح اتجاه سير الأحداث في خريطة التدفق

(٣) بداية ونهاية خريطة التدفق

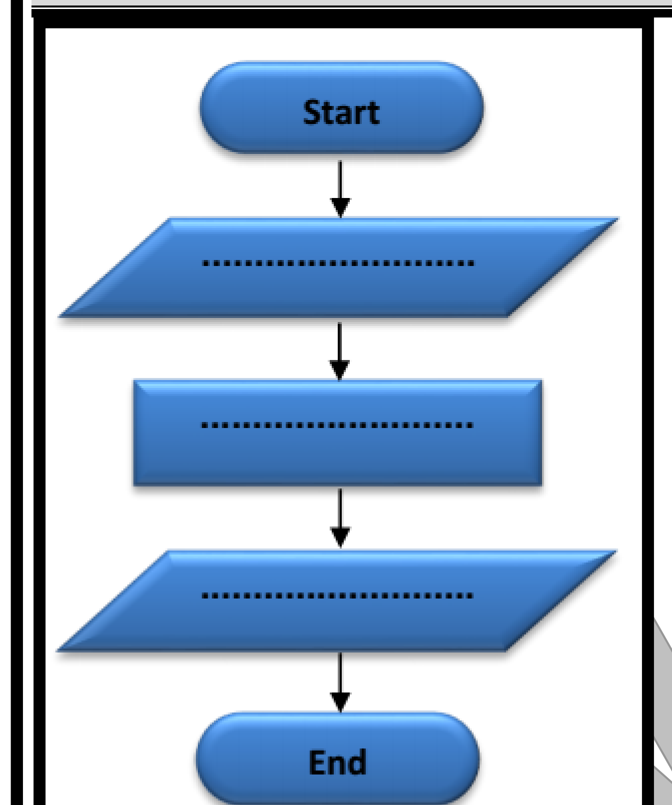
(٤) إجراء عملية حسابية

(٥) قراءة أو إدخال رقم وطباعة الناتج

السؤال الثانى عشر ارسم الرمز المعبر عن كل تعبير

(1) If a > 20
(2) C =a+5
(3) Read a,b
(4) End the flow chart
(5) Input x,y
(6) Write m,l
(7) If name="ahmed"
(8) start the flow chart
(9) name="ahmed"
(10) output a,b,10

السؤال الثالث عشر هيكل خريطة التدفق التالي يوضيح خطوات جمع أي رقمين يرمز لهما بالرمزين X, Y



المطلوب

(١) أنقل خريطة التدفق إلى كراسة اجابتك.

(٢) اكمل ما يلزم من تعبيرات لطباعة ناتج جمع الرقمين والذي يرمز له بالرمز Z

السؤال الرابع عشر خطوات الحل بالجدول تعكس خطوات حل المعادلة التالية من الدرجة الأولى C = 5 A + 3

المطلوب ارسم هيكل خريطة التدفق في كراسة اجابتك مستعينًا بخطوات الحل الموضحة بالجدول وملتزمًا بأسماء المتغيرات، ثم اكمل خريطة التدفق لطباعة ناتج حل معادلة من الدرجة الأولى

أولًا: خطوات الحل	ثانيًا: خريطة التدفق
(١) بداية خريطة التدفق.	....
(٢) ادخل قيمة للمتغير A.	....
(٣) احسب C=5 * A + 3	....
(٤) اطبع قيمة المتغير C.	....
(٥) نهاية خريطة التدفق.	....

السؤال الخامس عشر خطوات الحل بالجدول تعكس خطوات مقارنة رقمين وطباعة الرقم الأكبر

المطلوب

(١) ارسم خريطة التدفق في كراسة اجابتك مستعينًا بخطوات الحل الموضحة بالجدول وملتزمًا بأسماء المتغيرات.

(٢) اكتب ما يلزم من التعبيرات اللازمة للمقارنة بين الرقمين وطباعة الرقم الأكبر

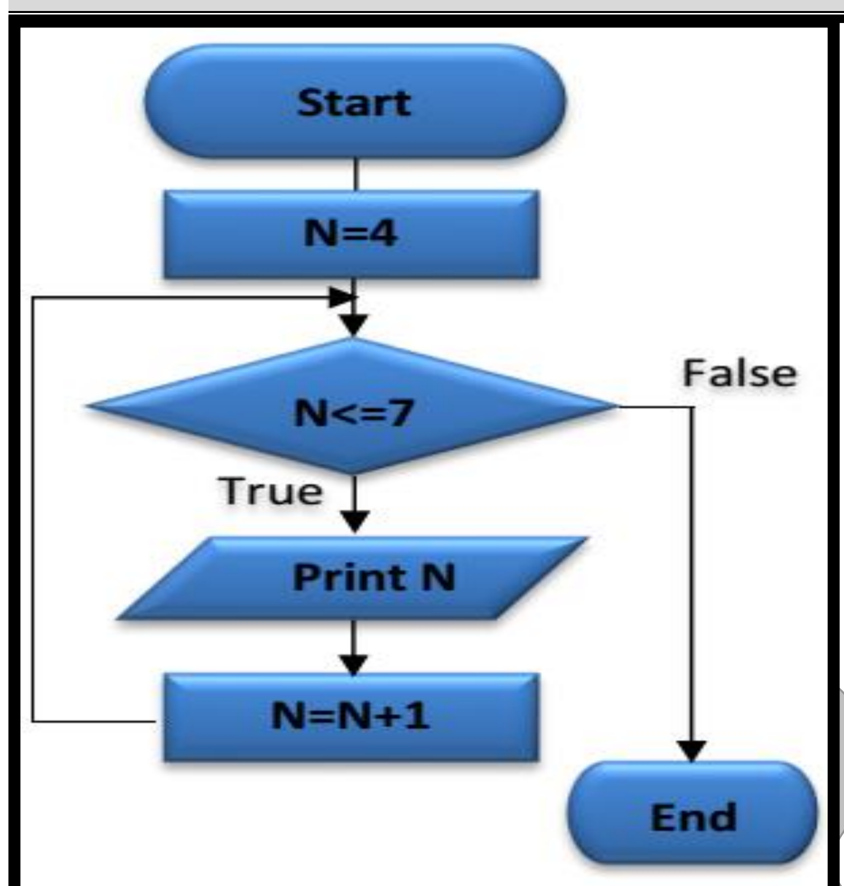
أولًا: خطوات الحل	ثانيًا: خريطة التدفق
(١) بداية خريطة التدفق. (٢) اقرأ قيمة للمتغيرين N, M. (٣) إذا كانت قيمة المتغير N أكبر من قيمة المتغير M إذن: ٣-١ اكتب قيمة المتغير N. وإلا: ٣-٢ اطبع قيمة المتغير M. (٤) نهاية الخطوات بخريطة التدفق.	Start .... (Yes / No) .... End

السؤال السادس عشر : خريطة التدفق التالية تستقبل درجة الحرارة فتطبع رسالة توضح إن كانت درجة الحرارة فوق الصفر أو تحت الصفر أو تساوي صفرًا

المطلوب : انقل خريطة التدفق بعد تصويب الأخطاء الثلاثة بها إلى ورقة الإجابة

Start
Print D
D > 0 — True → Print "Equal Zero"
False
D > 0 — True → Print "Below Zero"
False → Print "Above Zero"
End

السؤال السابع عشر: اجب عن الأسئلة مستعينًا بخريطة التدفق التالية



(١) الغرض من خريطة التدفق:

(٢) جملة التكرارهي

(٣) التعبير N=N+1 يعني

(٤) الناتج الذي سيتم طباعته هو

أسئلة الفصل الثانى مقدمة لغة الفيجول بيزيك دوت نت

السؤال الاول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخطأ

(١) لغة البرمجة VB.NET إحدى لغات البرمجة ذات المستوي العالي .

(٢) لغة البرمجة VB.NET إحدى لغات البرمجة الموجهة بالأحداث .

(٣) تتميز لغة البرمجة VB.NET بأنها اللغة الوحيدة ذات المستوي العالي .

(٤) تصنف لغة البرمجة VB.NET كإحدى لغات البرمجة ذات المستوي العالي بسبب سهولة تعلمها .

(٥) تستخدم لغة البرمجة VB.NET فى إنتاج تطبيقات مكتبية وتطبيقات ويب .

(٦) يؤخذ على لغة البرمجة VB.NET استخدامها فى إنتاج تطبيقات ويب فقط .

(٧) يؤخذ على لغة البرمجة VB.NET إنه لا يمكن استخدامها فى إنتاج تطبيقات مكتبية .

(٨) يتميز كل كائن بخصائص وسلوك معين يقوم به عندما يقع عليه حدث معين .

(٩) الأحداث والإجراءات الخاصة بأي كائن فى لغة البرمجة VB.NET يطلق عليها خصائص Properties .

(١٠) اسم الكائن وحجمه ولونه جميعها نماذج لإجراءات يمكن ان تقع على الكائن فى لغة البرمجة VB.NET .

(١١) اسم الكائن وحجمه ولونه جميعها نماذج للخصائص التي يمكن أن تتصف بها بعض الكائنات فى لغة البرمجة VB.NET .

(١٢) الأحداث عبارة عن الأوامر والتعليمات التي يتم تنفيذها عند وقوع إجراء معين على الكائن فى لغة البرمجة VB.NET.

(١٣) الإجراءات عبارة عن الأوامر والتعليمات التي يتم تنفيذها عند وقوع إجراء معين على الكائن فى لغة البرمجة VB.NET .

(١٤) الضغط Click و D-Click نماذج لبعض الأحداث التي يمكن أن تقع على كائن فى لغة VB.NET

(١٥) إطار العمل NET Framework. يحتوي على المترجمات والمكتبات وبيئة تشغيل البرامج لغات البرمجة فى Visual Studio

(١٦) المترجمات فى إطار العمل NET Framework. عبارة عن بيئة تشغيل التطبيقات التي يتم إنتاجها بلغة البرمجة VB.NET

(١٧) المترجمات عبارة عن برامج تقوم بترجمة الأوامر والتعليمات التي يكتبها المبرمج من لغة المستوي العالي إلي لغة الألة .

(١٨) لغات البرمجة كائنية التوجه هي اللغات التي تعمل من خلال كائنات بالذاكرة

(١٩) كل لغات البرمجة التي تقوم بتنفيذ مجموعة من التعليمات والأوامر تعتبر من لغات البرمجة الموجهة بالأحداث

(٢٠) يعتبر Visual Studio بيئة تطوير متكاملة IDE لأنها تضم مجموعة من الأدوات والعناصر والخصائص اللازمة لإنتاج تطبيقات .

(٢١) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة الخصائص حسب العنصر النشط

(٢٢) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها IDE

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة

(١) تعتمد لغة البرمجة كائنية التوجه علي :

(استخدام تطبيقات مكتبية – استخدام تطبيقات الويب – كائنات فى ذاكرة الكمبيوتر)

(٢) تستطيع إنتاج تطبيقات مكتبية أو تطبيقات ويب باستخدام :

(كائنات فى ذاكرة الكمبيوتر – لغة البرمجة VB.NET – خصائص وأحداث .)

(٣) مجموعة الصفات التي يتصف بها الكائن من طول واسم ولون وغيرها ، يطلق عليها :

(خصائص – إجراءات – أحداث .)

(٤) النقر Click على زر الأمر يعتبر :

(خاصية – إجراء – حدث)

(٥) مجموعة الاوامر والتعليمات التي ترغب فى تنفيذها يطلق عليها :

(خصائص – إجراءات – أحداث)

(٦) مصطلح Properties يشير إلي :

(السمات التي تصف الكائن وتميزة - الأحداث التي يمكن أن تقع على الكائن - الأوامر والتعليمات التي يتم تنفيذها)

(٧) مصطلح Events يشير إلي :

(السمات التي تصف الكائن وتميزة - الأحداث التي يمكن أن تقع على الكائن - الأوامر والتعليمات التي يتم تنفيذها .)

(٨) مصطلح Procedures يشير إلي :

(السمات التي تصف الكائن وتميزة - الأحداث التي يمكن أن تقع على الكائن - الأوامر والتعليمات التي يتم تنفيذها .)

(٩) المكتبات والمترجمات وبيئة تشغيل التطبيقات من أهم العناصر المكونة لـ :

(.Net Framework - Event Driven - Object Oriented)

(١٠) بيئة التطوير المتكاملة IDE تطلق على :

(.Net Framework -.Visual Studio - .Visual Basic.Net)

(١١) بيئة التطوير المتكاملة

(ERD - IPO - IDE)

(١٢) يمكن تشغيل المشروع في وضع الإختبار بالضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح

(F2 - F4 - F5 - F8)

السؤال الثالث أكمل

(١) بواسطة .... تكتب مجموعة من الاوامر والتعليمات وفقا لقواعد معينة ويتم ترجمتها الى لغة الالة

(٢) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها ....

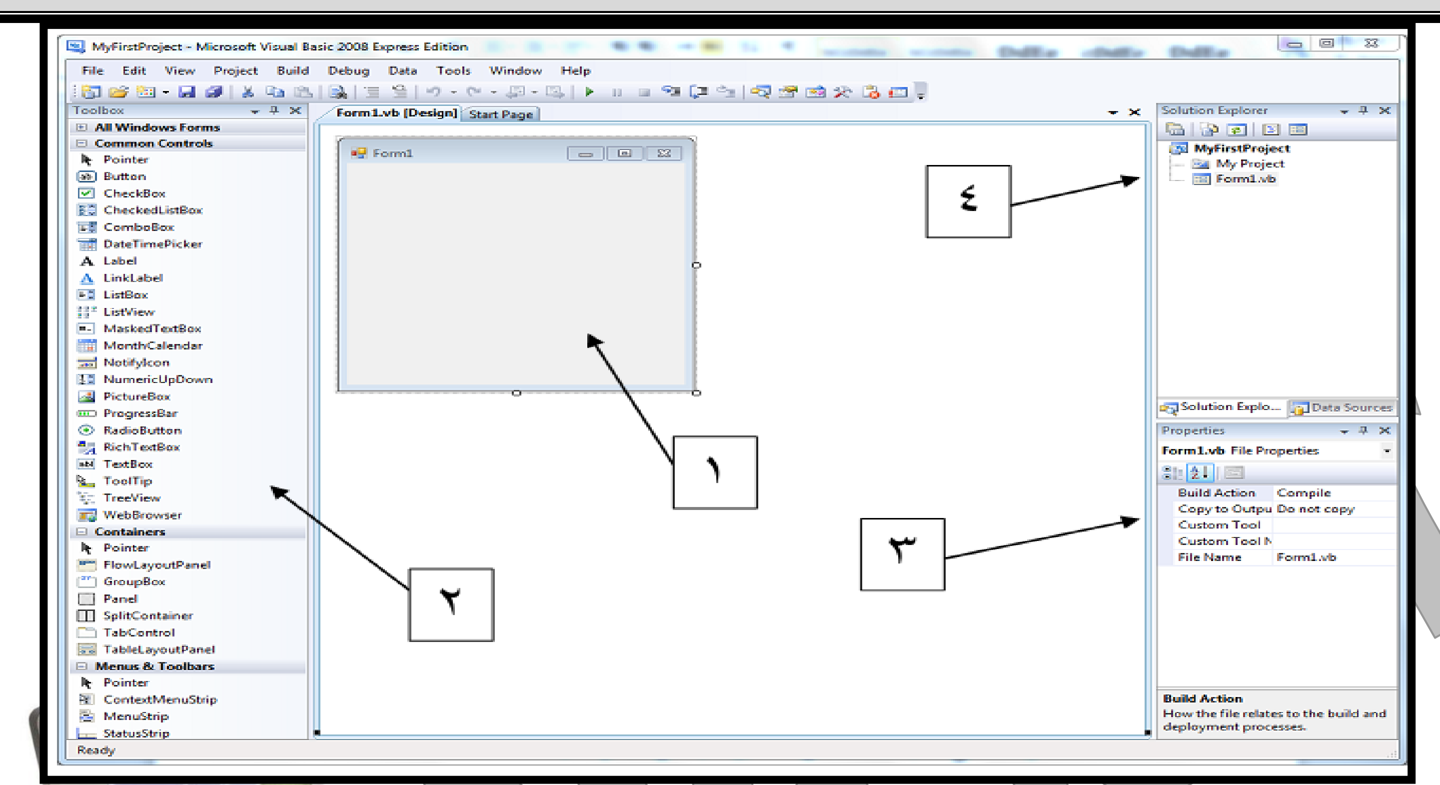
(٣) ....يحتوى على ادوات التحكم التى يمكن وضعها على نافذة النموذج

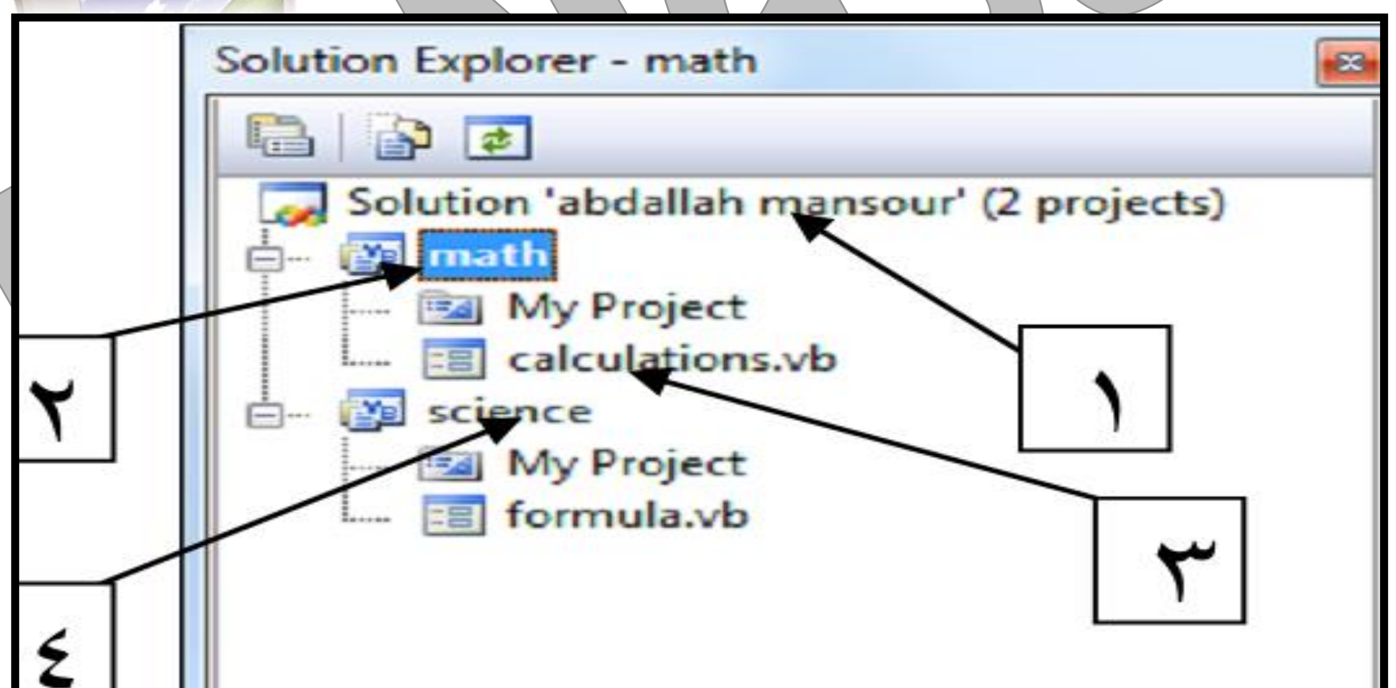
(٤) لانشاء مشروع جديد نختار .... من قائمة ....

(٥) لاضافة مشروع جديد نختار .... من القائمة الفرعية ....من قائمة ....

(٦) لتشغيل المشروع نضغط ....

السؤال الرابع حدد ما تشير اليه الارقام





السؤال الخامس أكمل الجمل بما يناسبها من الكلمات التالية

IDE- Properties- Procedures

(١) مصطلح .... يشير الى السمات التى تصف الكائن

(٢) مجموعة من الاوامر تحت اسم وعند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الاوامر

أسئلة الفصل الثالث ضبط خصائص أدوات التحكم

السؤال الاول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخطأ

(١) وظيفة الخاصية Righttoleft لنافذة النموذج Form تحديد إتجاة أوات التحكم من اليمين إلي اليسار

(٢) وظيفة الخاصية Righttoleft لنافذة النموذج Form تحديد حالة النموذج على الشاشة فى وضع تكبير أو تصغير .

(٣) ضبط الخاصية Controlbox لنافذة النموذج يتحكم فى إظهار Form فى وضع التكبير عند تشغيل البرنامج

(٤) تستخدم الخاصية Name فى إظهار نص معين فى شريط عنوان نافذة المستخدم كأسم للنافذة .

(٥) تستخدم الخاصية Text فى إظهار نص معين فى شريط عنوان نافذة المستخدم .

(٦) ضبط بعض خصائص نافذة النموذج Form يُطبق على أدوات التحكم التي يتم وضعها على نافذة النموذج .

(٧) الخاصية Windowstate يظهر أثر ضبطها لنافذة النموذج Form فى نمط التشغيل فقط .

(٨) تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button على نافذة النموذج من خلال الخاصية Size .

(٩) تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button على نافذة النموذج من خلال الخاصية Location .

(١٠) إدراج أدوات التحكم تلقائيًا على نافذة النموذج Form يكون عند الإحداثى (0.0) فى منتصف نافذة النموذج .

(١١) يمكن تغيير حجم أداة العنوان Label يدويًا إذا كانت Autosize = True .

(١٢) يمكن تغيير حجم أداة العنوان Label يدويًا إذا كانت Autosize = False .

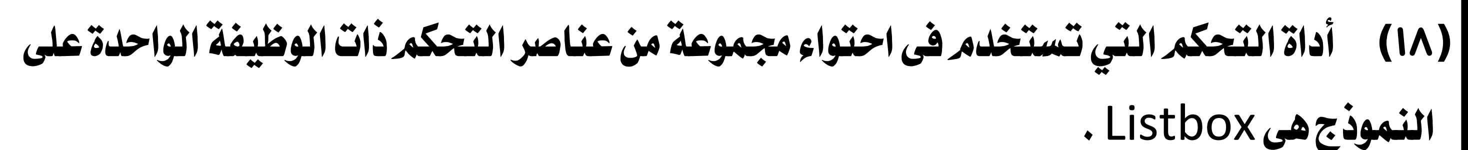
(١٣) تتميز أداة التحكم Textbox بالخاصية Passwordchar .

(١٤) تتميز أداة التحكم Textbox بالاصية Autosize .

(١٥) يشترك كلٍ من أداة التحكم Listbox وأداة التحكم صندوق التحرير والسرد Compobox فى الخاصية Items .

(١٦) يشترك كلٍ من أداة التحكم Listbox وأداة التحكم صندوق التحرير والسرد Combobox فى الخاصية Suggest .

(١٧) أداة التحكم التي تستخدم فى احتواء مجموعة من عناصر التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج هي Groupbox .



(١٨) أداة التحكم التي تستخدم فى احتواء مجموعة من عناصر التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج هي Listbox .

(١٩) عنصر التحكم الذي يمكن استخدامه على نافذة النموذج لإختيار نوع الطالب "ذكر" أم "أنثى" هو Chechbox

(٢٠) Combobox **هو اداة التحكم التي تسمح للمستخدم اختيار عنصر واحد من عدة عناصر فى أصغر مساحة ممكنة على نافذة النموذج**

(٢١) تستخدم اداة Radio Button **فى حالة اعطاء المستخدم امكانية اختيار اكثر من بديل**

(٢٢) عند ضبط اى خاصية من نافذة الخصائص يظهر اثرها فورا

(٢٣) لا توجد خصائص (Properties) **مشتركة بين أداة تحكم** (Control) **وأخرى**

(٢٤) يمكن للمستخدم عدم اختيار أي عنصر في أداة التحكم (Checkbox)

(٢٥) لضبط لون الخلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية Backcolor

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة

(١) وظيفة الخاصية Righttoleft **لنافذة النموذج** Form **هي :**

(تحديد اتجاة أدوات التحكم من اليمين إلي اليسار - تحديد إذا ما كان تخطيط أدوات التحكم على النموذج من اليمين إلي اليسار - تحديد حالة شاشة النموذج فى وضع تكبير أو تصغير)

(٢) الخاصية Controlbox **لنافذة النموذج** Form **يساعد في :**

(إظهار أوإخفاء صندوق التكبير - التحكم فى إظهار نافذة النموذج فى وضع تصغير / تكبير / عادي فى نمط التشغيل - التحكم فى إظهار أو إخفاء صندوق التحكم في نافذة النموذج .)

(٣) الخاصية المستخدمة فى إظهار نص معين فى شريط عنوان نافذة النموذج هي :

(Formborderstyle- Text - Name)

(٤) عند ضبط بعض خصائص نافذة النموذج Form **فإنها تُطبق على أدوات التحكم التي يتم وضعها على نافذة النموذج من هذه الخصائص :**

(Text - Forecolor - Name)




(٥) الخاصية التي لا يظهر أثر ضبطها إلا فى نمط التشغيل لنافذة النموذج Form **هي :**

(Righttoleft – Windowstate –Formborderstyle)

(٦) الخاصية المسئولة عن شكل وحجم وتأثير خط النص الظاهر على زر الأمر Button **هي :**

(Font – Forecolor – Backcolor)

(٧) تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button **على نافذة النموذج** Form **من خلال العمليات التالية ماعدا**

(**السحب والإفلات بإستخدام الفأرة – ضبط الخاصية** Size **– ضبط الخاصية** Location .)

(٨) تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button **على نافذة النموذج** Form **من خلال :**

(**ضبط الخاصية** Location **– ضبط الخاصية** Size **– المربعات الثمانية حول زر الأمر** Button .)

(٩) عند إدراج أي أداة تحكم بالضغط D-Click **من مربع الأدوات** Toolbox **على نافذة النموذج ، فإن المكان الإفتراضي لإظهارها هو :**

(**الإحداثي** (0.0) **– منتصف نافذة النموذج – يختلف موضع أداة التحكم حسب حجم نافذة النموذج** .)

(١٠) يتحدد حجم أداة العنوان Label **تلقائيًا على نافذة النموذج إذا كانت الخاصية :**

(Autosize = True – Borderstyle = Sixedsingle – Autosize = False)

(١١) يمكن تغيير حجم أداة العنوان Label **يدويًا إذا كانت الخاصية :**

(Autosize = True – Borderstyle = Sixedsingle – Autosize = False)

(١٢) الخصائص التالية جميعها لأداة التحكم Textbox **ماعدا الخاصية :**

(Maxlength – Multiline – Autosize)

(١٣) خاصية واحدة مما يلي ينفرد بها الكائن Textbox **:**

(Passwordchar – Name – Autosize)

(١٤) القيمة الصحيحة التي يمكن استخدامها من الاختيارات التالية لضبط الخاصية Passwordchar **لأداة التحكم** Textbox **هي :**

(* – True – PW)

(١٥) تشترك كل من أداة التحكم Listbox وأداة التحكم صندوق التحرير والسرد Compobox فى الخاصية :

(Selectionmode -Item – Suggest)

(١٦) أداة التحكم التي تسخدم فى إحتواء مجموعة من عناصر التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج هي :

(Groupbox - Listbox -Combobox)

(١٧) عنصر التحكم الذي يمكن استخدامه علي نافذى النموذج لاختيار نوع الطالب "ذكر" أم "أنثى" هو :

(Textbox - Chechbox -Radiobutton)

(١٨) أداة التحكم الذي يمكن استخدامها على نافذة النموذج بحيث تسمح للمستخدم اختيار أكثر من بديل هي :

(Checkbox - Groupbox -Radiobutton)

(١٩) أداة التحكم الذي يمكن استخدامها على نافذة النموذج بحيث تسمح للمستخدم اختيار أكثر من عنصر هي

(Checkbox - Groupbox -Radiobutton)

(٢٠) أداة التحكم التي تسمح للمستخدم باختيار عنصر واحد من ١٥ عنصر فى أصغر مساحة ممكنة على نافذة النموذج هي :

(Radiobox - Listbox -Combobox)

(٢١) الخاصية التى تجعل اتجاه الكتابة من اليمين الى اليسار هى

(Right To Left – Location – Borderstyle)

(٢٢) يمكن اختيار أكثر من عنصر في حالة استخدام ...

(Listbox – Compobox – Groupbox – Radiobutton)

السؤال الثالث (أ) أكمل

(١) الخاصية .... الى تمكنك من التحكم فى حجم اداة التحكم Label بمؤشر الفارة

(٢) .... يستخدم فى احتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة على نافذة Form

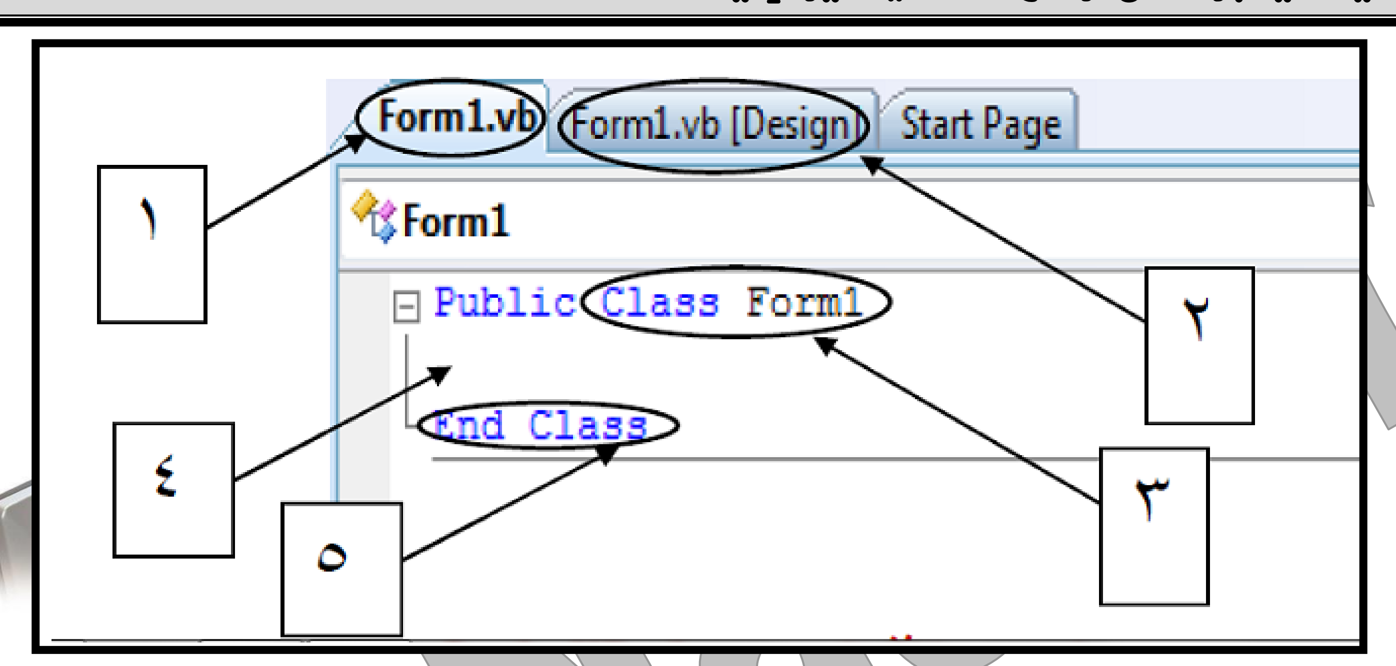
(٣) عند تغير قيمة الخاصية ..... الى True يتحدد حجم الاداة Label حسب النص الظاهر عليها

(ب) إختر الكلمة المختلفة

(١) ادوات التحكم (Label-List Box –Cheked-Button)

أسئلة الفصل الرابع نافذة الكود

السؤال الاول أكمل الجدول برقم من (١) إلي (٥) مستخدماً الشاشة التالية ليعبر كل رقم عما يشير إلية



الرقم	ما يشير إليه
(........)	نهاية التصنيف .
(........)	مكان كتابة الأكواد الخاصة بالتصنيف .
(........)	اسم الملف الذى يحفظ فيه تصميم واجهة النموذج Form .
(........)	اسم الملف الذى يحفظ فيه الكود .
(........)	اسم الملف الذى يحفظ فيه تصميم واجهة النموذج Form .

السؤال الثانى أكمل الجدول مستخدماً الشاشة التالية

Form1.vb | Form1.vb [Design] | Start Page

Form1

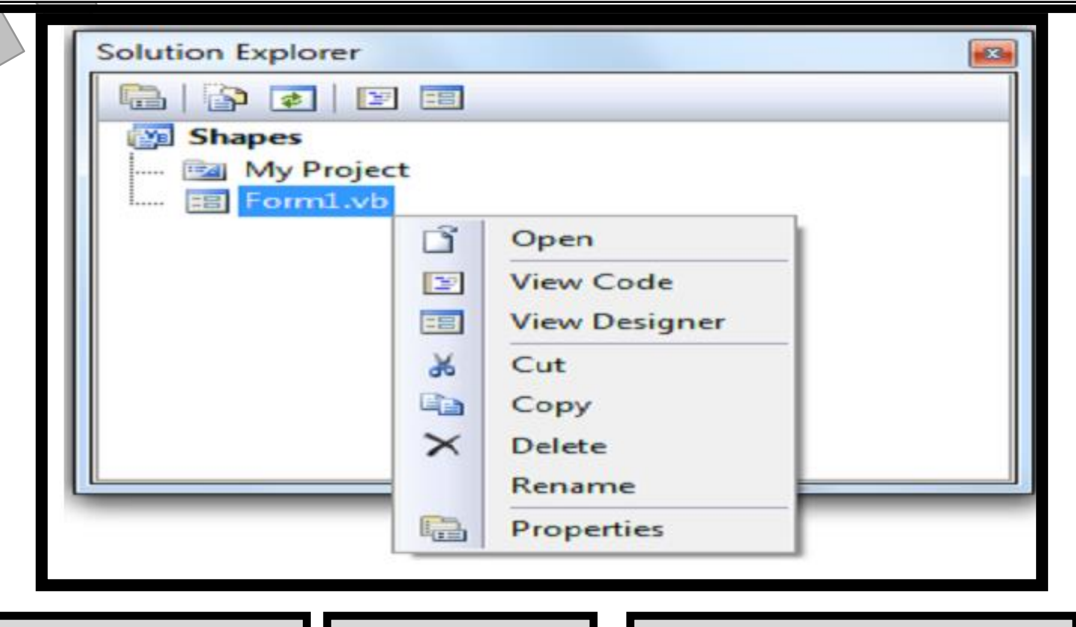
```
Public Class Form1

End Class
```

١ ٢ ٣ ٤ ٥

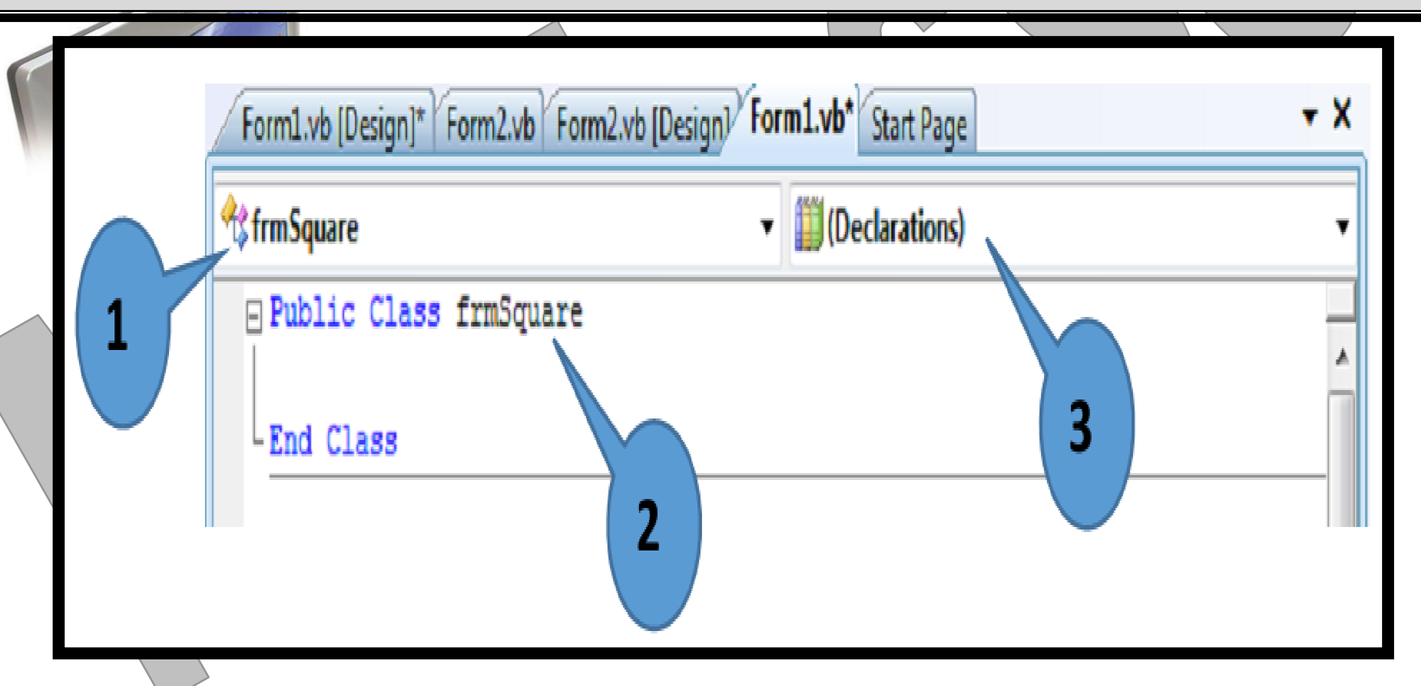
الرقم	ما يشير إليه
(١)	
(٢)	
(٣)	
(٤)	
(٥)	

السؤال الثالث أكمل الجدول مستخدماً الشاشة التالية :



السؤال	يشير إلي
(١)	اسم الحل هو : ....
(٢)	اسم المشروع هو : ....
(٣)	يمكن الدخول إلي نافذة الكود بأكثر من طريقة ، وذلك من خلال : - أمر .... في القائمة المختصرة .... - المفتاح الوظيفي ....
(٤)	الغرض من أمر Properties فى القائمة المختصرة هو : ....

السؤال الرابع أكمل الجدول مستخدماً الشاشة التالية :



الرقم	يشير إليه
(١)	
(٢)	
(٣)	

السؤال الخامس اجب عن الأسئلة مستعيناً بالشاشة التالية :

(١) يوجد عدد .... نافذة نموذج .

(٢) الرقم (١) يشير إلي : ....

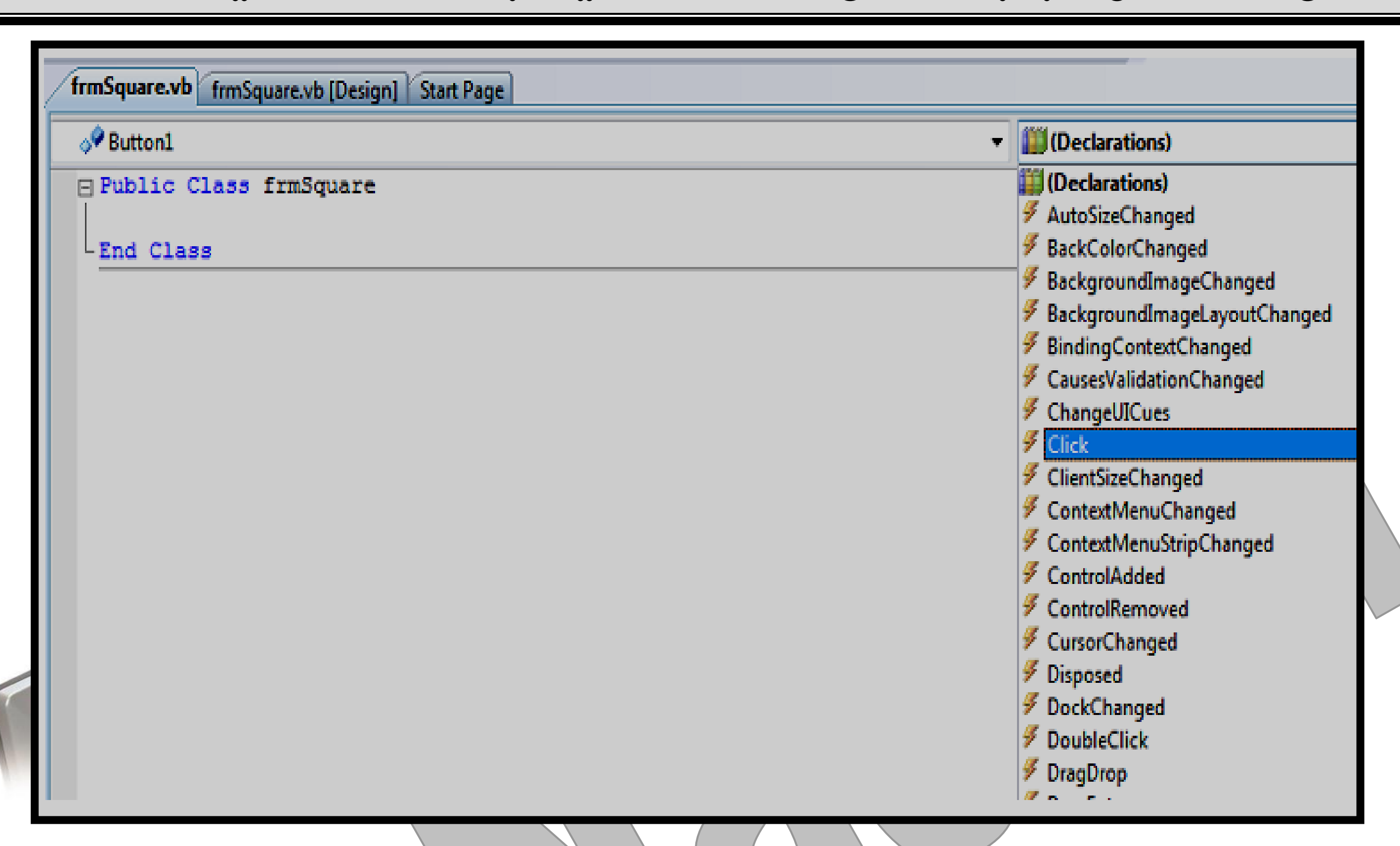
(٣) الرقم (٢) يشير إلي : ....

(٤) اذكر ثلاثة أدوات تحكم مختلفة بالشاشة السابقة :

- ....
- ....
- ....

(٥) اسم التصنيف هو : ....

السؤال السادس اجب عن الأسئلة مستعيناً بالشاشة التالية :



أ- أكتب من الشاشة السابقة ثلاث أحداث مختلفة :

✓ -...

✓ -...

✓ -...

ب- Frmsquare يشير إلي : ....

ت- الأحداث الموضحة بالنافذة خاصة باداة التحكم ....

ث- اسم التبويب النشط فى النافذة هو : ....

السؤال السابع أكمل الجدول مستخدماً الشاشة التالية :

```
Button1                                   Click
Public Class frmSquare
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
    End Sub
End Class
```

5 ، 1 ، 4 ، 2 ، 3 ، 6

الرقم	يشير إلي
(١)	
(٢)	
(٣)	
(٤)	
(٥)	
(٦)	

السؤال الثامن اشرح مكونات الصيغة العامة لأمر ضبط خصائص أدوات التحكم برمجياً :

ControlName.Property = Value

....
....

....
....

....
....

السؤال التاسع اشرح الأكواد التالية فى ضوء دراستك للصيغة العامة لضبط خصائص أدوات التحكم برمجياً :

A) Button2.Text = "End"
B) Label1.Autosize = True

السؤال العاشر ضع علامة ✓ أو علامة ×

(١) لفتح نافذة الكود الخاصة بنافذة النموذج نضغط على مفتاح F5

(٢) عند ضبط خاصية برمجيا تكون قيمتها فى الطرف الايمن من معادلة التخصيص

(٣) يتكون اسم معالج الحدث من. اسم أداة التحكم و اسم الحدث

السؤال الحادى عشر إختر

(١) يطلق على الاجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين (Eventhandler- Function – Event)

(٢) يتكون اسم معالج الحدث من (اسم اداة التحكم – اسم الحدث – اسم اداة التحكم واسم الحدث)

(٣) عبارة عن اجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به

(View Code – Solution Explorer – Event Handler)

السؤال الثانى عشر اكتب الكود البرمجى لكل من

(١) ضبط الخاصية Text **لاداة التحكم** Label 1 **بحيث تكون قيمتها " جمهورية مصر العربية "**

(٢) ضبط الخاصية Text **لاداة التحكم** Label 1 **بحيث تكون قيمتها " محافظة المنيا "**

(٣) ضبط الخاصية Forecolor **للكائن** Button 1 **ليصبح لون الخط احمر**

(٤) ضبط الخاصية Text **لاداة التحكم العنوان** LBL_Title **بحيث تكون قيمتها " الكمبيوتر التعليمى "**

إنتهى بحمده الجزء الأول أسئلة الكتاب المدرسى

هيا إلى الجزء الثانى أسئلة على كل فصل


الجزء الثانى
أسئلة على كل فصل



أسئلة الفصل الأول حل المشكلات

النموذج الأول

السؤال الأول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخطأ

(١) خرائط التدفق تستخدم أشكال وخطوط لتمثيل خطوات حل المشكلة

(٢) يمكن إستخدام أى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خريطة التدفق.

(٣) خرائط التدفق يتم رسمها باستخدام برامج الكمبيوتر فقط ولا يمكن رسمها على الورق

(٤) رمز [شكل بيضاوي] يستخدم للتعبير عن البداية أوالنهاية Terminal .

(٥) رمز [مستطيل] المستطيل يعبر عن عملية معالجة واحدة.

(٦) تدفق الخطوات دائماً من أعلى إلى أسفل أو من اليسار إلى اليمين.

(٧) يستخدم الشكل [معين] فى حالة سؤال له أكثر من بديل.

(٨) يجب أن يخرج من الشكل [معين] خطين إتجاه على الأقل.

(٩) خط الإتجاه يجب أن يكون من اليمين لليسار أو من أعلى إلى أسفل.

(١٠) الخوارزمية Algorithm هى أول مراحل حل المشكلة.

(١١) يستخدم الشكل [معين] فى حالة إخراج أكثر من نتيجة على الشاشة أو الطابعة.

(١٢) الرمز [مستطيل] يستخدم للتعبير عن عمليات المعالجة

(١٣) فى الصيغة الاتية C=A+B تمثل C المتغير

(١٤) خرائط التدفق لا تستخدم اشكال وخطوات لتمثيل خطوات حل المشكلة

السؤال الثانى إختر الإجابة الصحيحة

(١) هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية لتوضيح ترتيب العمليات اللازمة لحل المشكلة

(Flowchart – Proplem Solving – Algorithm)

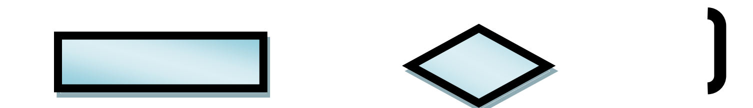
(٢) أى من الأشكال الآتية يعبر عن عمليات اتخاذ القرار فى خرائط التدفق .

([معين] – [مستطيل] – [متوازي أضلاع])

(٣) هدف أو ناتج مطلوب الوصول إليه .

(Flowchart – Proplem – Algorithm)

(٤) يعبر عن عملية معالجة .



(٥) فى الصيغة الأتية C = A + B تمثل C .

(القيمة المخزنة – متغير)

(٦) يمكن تمثيل عمليات التكرار والتفرع من خلال .

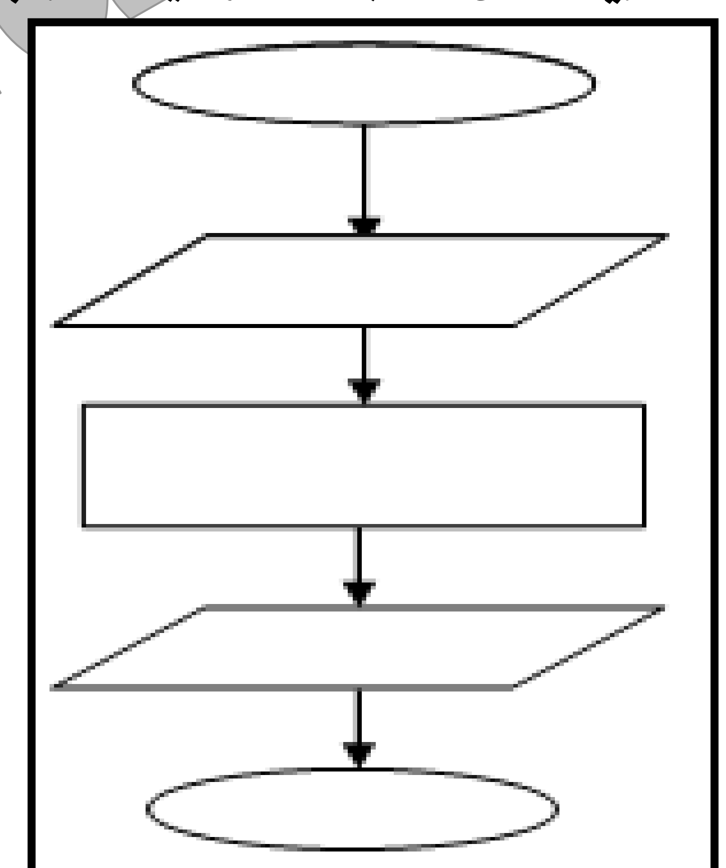
(Proplem Solving – Algorithm – Flowchart)

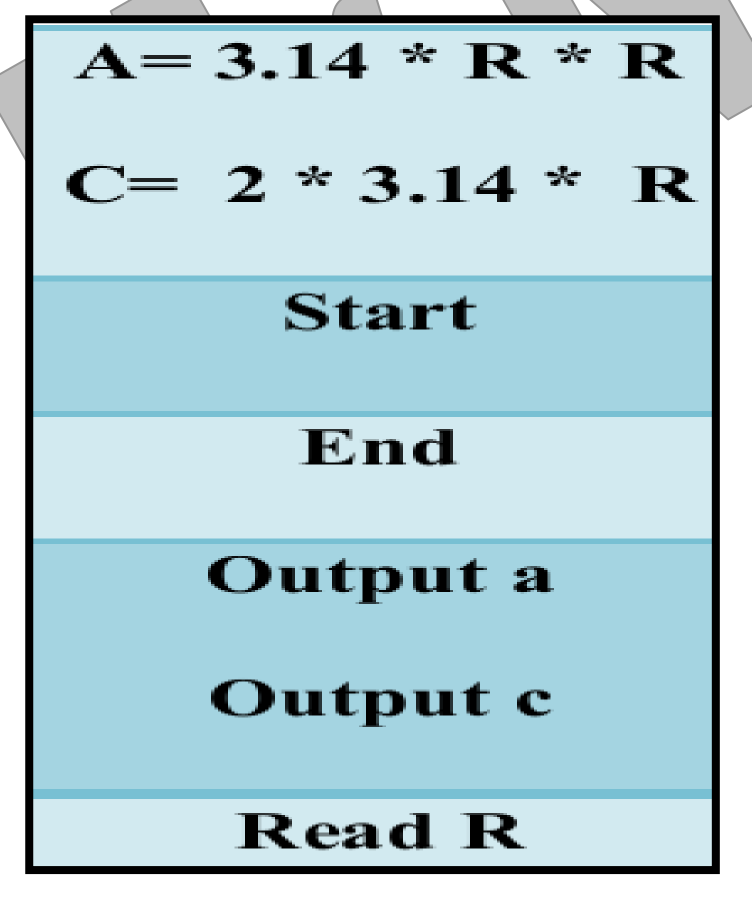
(٧) أول مراحل حل المشكلة .

(خطوات الحل – تحديد المشكلة – تحديد المدخلات)

السؤال الثالث أكتب داخل كل رمز بخريطة التدفق ما يناسبه من أوامر

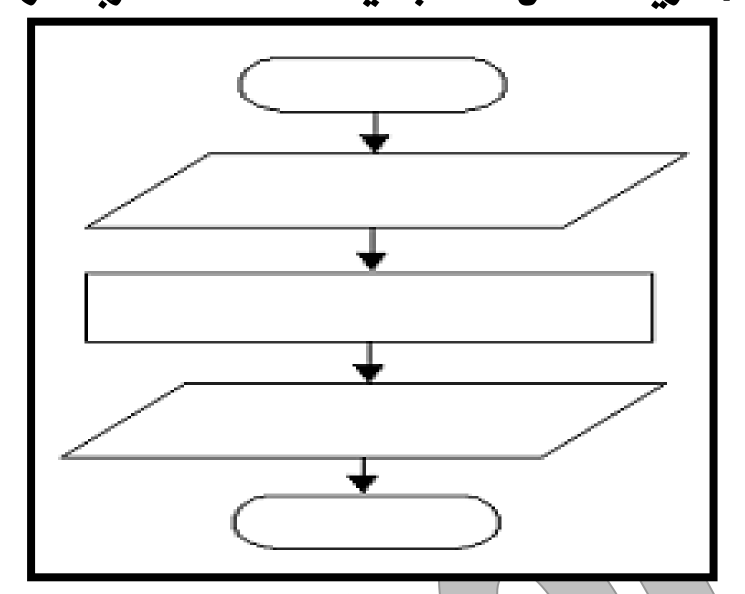
(١) خريطة تدفق لحساب مساحة ومحيط الدائرة بمعلومية نصف القطر R





(٢) خريطة تدفق لحساب قيمة الفائدة المحسوبة للرصيد (بمعدل فائدة محدد)

Interest=balance*rate
End
Read name , balance , rate
Output name,balance,interest
Start



(٣) خريطة تدفق لحل معادلة من الدرجة الاولى Y=3X+2

(٤) خريطة تدفق لحساب مساحة ومحيط المستطيل بمعلومية الطول L والعرض W علما بان

معادلة حساب المساحة هى Area=L*W و معادلة حساب المحيط هى Perimeter = (L+W)* 2

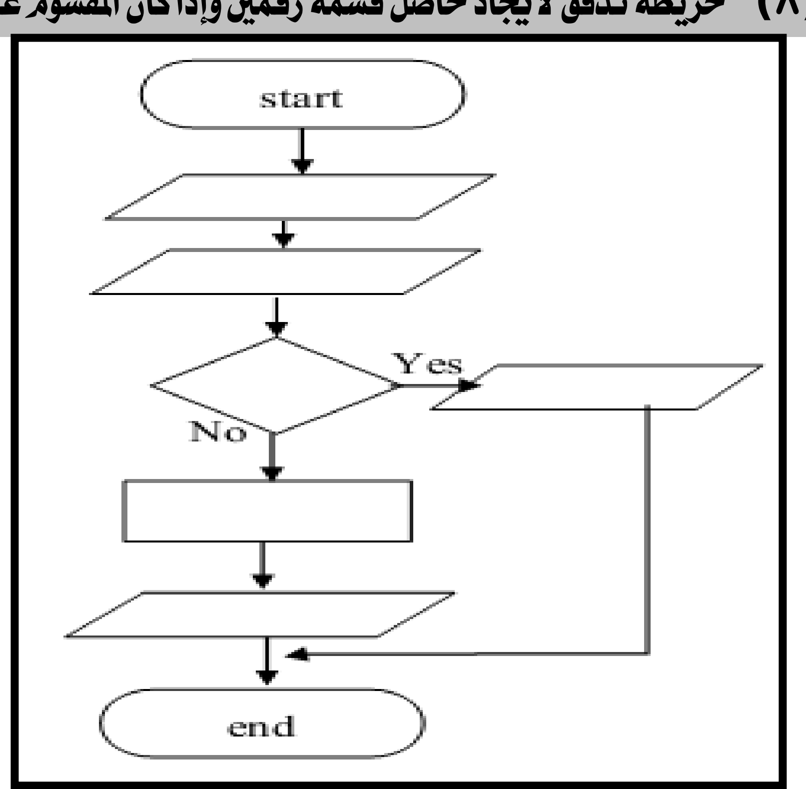
(٥) خريطة تدفق لجمع عدين يتم ادخالهما واظهار الناتج

(٦) خريطة تدفق لحساب متوسط وحاصل ضرب ثلاثة اعدد

(٧) خريطة تدفق لحساب عدد السنين بمعلومية عدد الشهور

(٨) خريطة تدفق لايجاد حاصل قسمة رقمين وإذا كان المقسوم عليه يساوى صفر يطبع " Not Defind " غير معرف

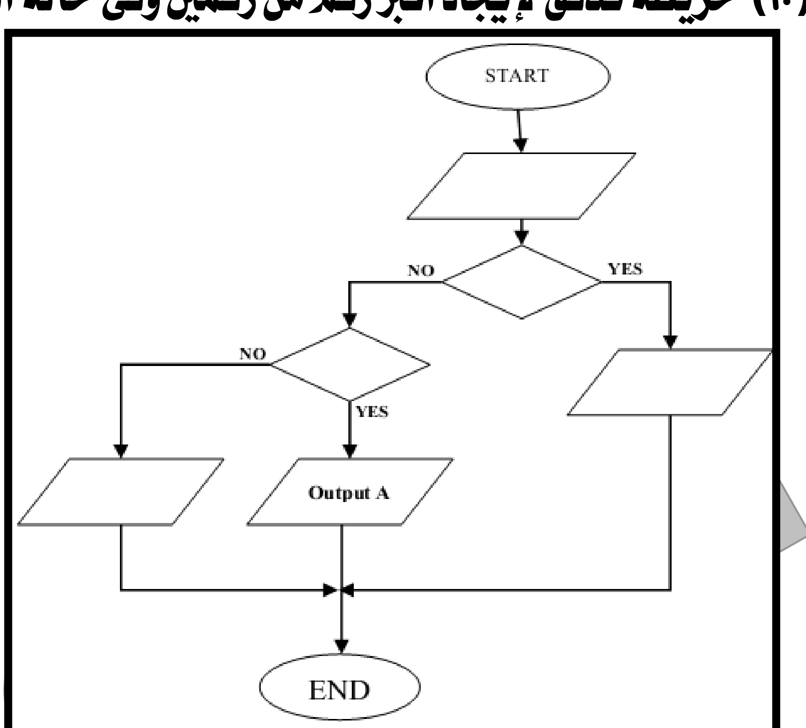
Read number1
is number٢=0
Print "not defined"
Start
End
Read number2
Output the result
result=number1/number2



(٩) خريطة تدفق لحساب مساحة الدائرة من خلال المعادلة Area=3.14*R*R واذا كان نصف القطر بالسالب يطبع كلمة " غير مسموح"

(١٠) خريطة تدفق لإيجاد أكبر رقم من رقمين وفى حالة التساوى يعطى رسالة "Equal" متساويان

IS A=B
IS A > B
Output "equal"
Read A,B
Output B



(١١) خريطة تدفق لطباعة درجة الحرارة أكبر من أو اقل من أو تساوى الصفر

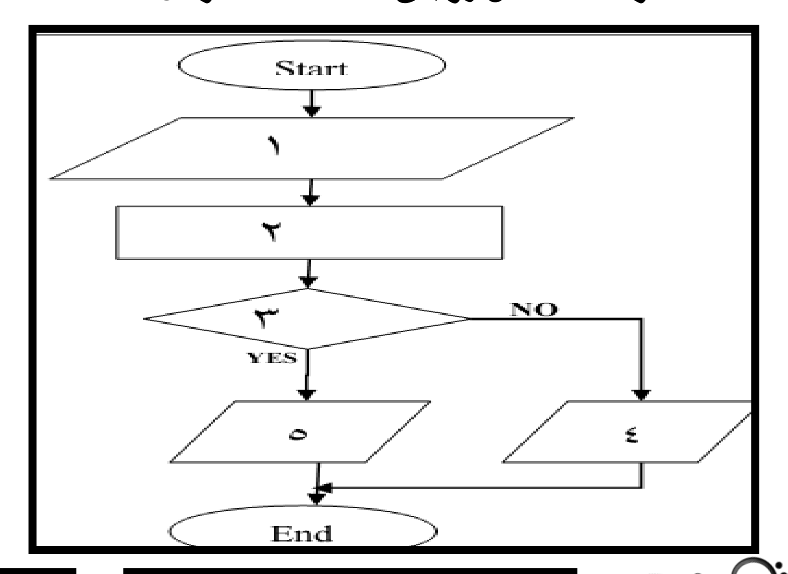
(١٢) خريطة تدفق لطباعة كلمة (ناجح) إذا كانت الدرجة المدخلة أكبر من أو تساوى ٥٠

(١٣) خريطةتدفق لادخال عددين ثم طباعة "العدد الاكبر هو ؟ "و" العدد الاصغر هو ؟"

(١٤) خريطة تدفق لادخال رقم ثم طباعة نوعه (زوجى او فردى)

(١٥) اكتب الرقم أمام كل أمر بالجدول التالى والذى يحدد مكانه الصحيح فى خريطة التدفق لتحديد الرقم المدخل زوجى Even أم فردى Odd .

Res = N mod 2	( )
Is res ≠ 0	( )
Output "number is odd"	( )
Output "number is even"	( )
Input number N	( )



(١٦) خريطة تدفق لطباعة الاعداد الصحيحة من ١ الى ٣

(١٧) خريطة تدفق لطباعة الأعداد الزوجية الصحيحة من ١ إلى ١٠

(١٨) خريط تدفق لطباعة جدول ضرب ٣ ثم حدد قيم المتغير وقيم ما يطبع وقيمة المتغير بعد انتهاء التكرار

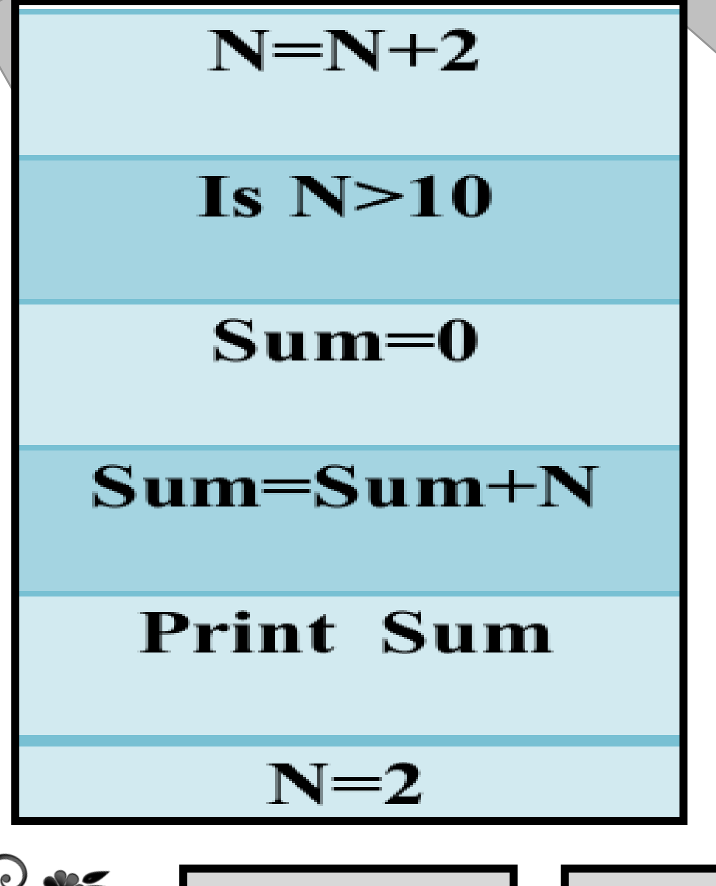
(١٩) خريطة تدفق لخطوات الحل بالجدول وأذكر الغرض منها



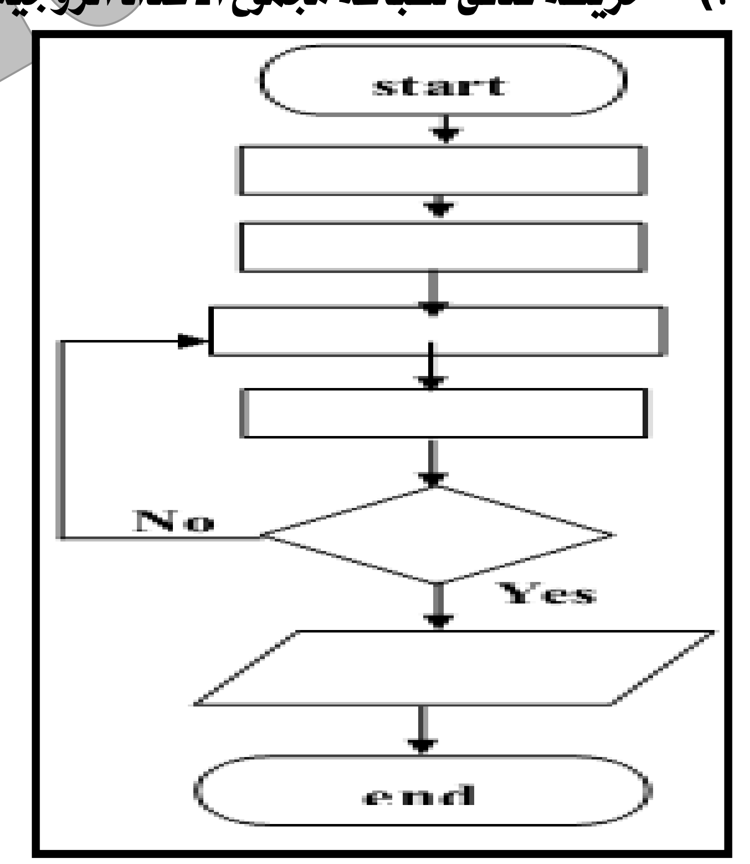
خطوات الحل	
١	بداية
٢	ادخل N
٣	J=1
٤	إذا كان J<=12 إذن :
٤ – ١	اطبع J*N
٤ – ٢	J=J+1
٤ – ٣	اذهب للخطوة ٤
٥ –	إنهاء



(٢٠) خريطة تدفق لطباعة مجموع الأعداد الزوجية الصحيحة من ١ إلى ١٠



N=N+2
Is N>10
Sum=0
Sum=Sum+N
Print Sum
N=2



(٢١) خريطة تدفق لطباعة مجموع الأعداد الفردية الصحيحة من ١ إلى ١٠

(٢٢) خريطة تدفق لطباعة مجموع الاعداد الصحيحة من ١ الى ٣

(٢٣) خريطة تدفق لخطوات الحل بالجدول واذكر الغرض منها

خطوات الحل
١ بداية
٢ Sum = 0
٣ ادخل قيمة Value
٤ إذا كان Value=-1 إذن:
٤-١ اطبع قيمة sum
٥ غير ذلك
٥-١ Sum = Sum + Value
٥-٢ اذهب للخطوة ٣
٦ نهاية






النموذج الثانى

السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) حل المشكلة Problem Solving **يعنى هدف او ناتج مطلوب الوصول إليه**

(٢) المشكلة Problem **تعنى الوصول الى هدف او ناتج محدد مطلوب من خلال خطوات وأنشطة متتابعة ومعطيات محددة .**

(٣) إعداد خطوات الحل Algorithm **هو اول مراحل حل المشكلة**

(٤) تحديد المخرجات المطلوبة والمدخلات المتوفرة وعمليات المعالجة الحسابية والمنطقية هو أول مراحل حل المشكلة ويسمى تحديد المشكلة Problem Definition

(٥) خرائط التدفق عبارة عن تمثيل يعتمد على الرسم بأشكال قياسية لتوضيح خطوات الحل Algorithm.

(٦) تمثيل خطوات حل المشكلة بخرائط التدفق يزيد من صعوبة حل المشكلة للمبرمج

(٧) يجب ان يكون خطوط الاتجاه من اعلى الى اسفل او من اليسار لليمين

(٨) المتغير هو مخزن فى الذاكرة يحتوى على قيمة

(٩) يطلق على مرحلة تجربة البرنامج على بيانات معروف نتائجها مسبقاً مرحلة التوثيق

(١٠) فى خرائط التدفق يستخدم شكل المعين ◇ فى حالة سؤال له اكثر من بديل .

(١١) يجب ان يخرج من الشكل ◇ خطين اتجاه على الاقل .

(١٢) يستخدم الشكل ▭ للتعبير عن عملية معالجة .

(١٣) توثيق البرنامج Documentation يفيد فى حالة اشتراك اكثر من شخص فى كتابة البرنامج او التعديل فى البرنامج



(١٤) الخوارزمية Algorithm هى تحديد المشكلة للوصول الى ناتج محدد

السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة

(١) كتابة جميع الخطوات التى اتخذت لحل المشكلة يطلق عليها مرحلة ....

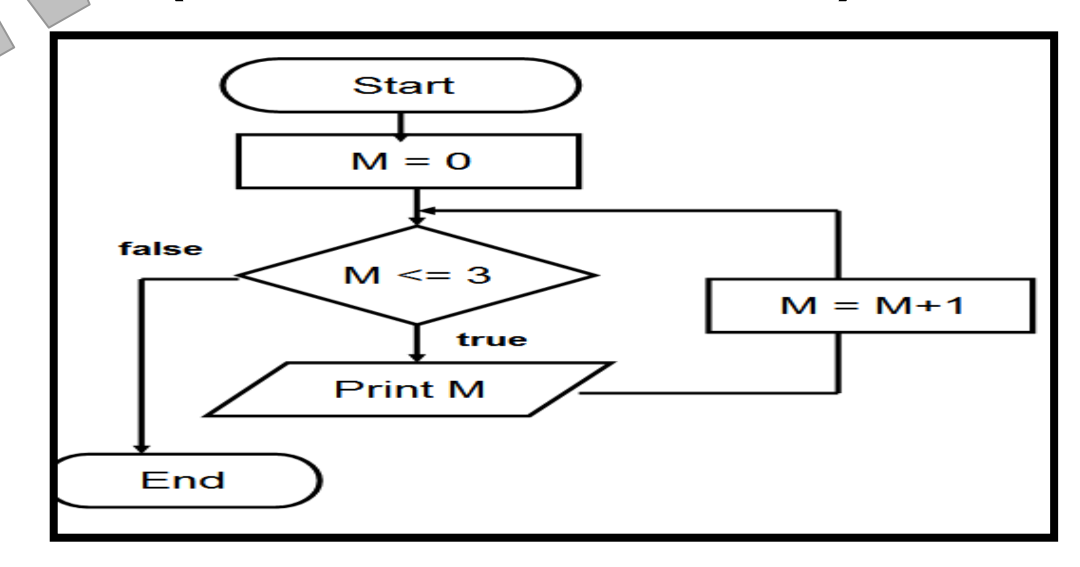
(التوثيق - تصميم البرنامج - اختبار البرنامج)

(٢) يتم تمثيل عبارة Sum = A + B فى خريطة التدفق من خلال الشكل ....

(▱ - ⬭ - ▭)

(٣) فى خريطة التدفق التالية عدد مرات التكرار (طباعة قيمة M) هو ....

(٢ - ٣ - ٤)



(٤)فى خريطة التدفق بالسؤال السابق قيمة M بعد انتهاء الحلقة التكرارية تساوى ....

(٢ - ٣ - ٤)

(٥) تحديد مواصفات وجبة مطلوب إعدادها وتحديد المعطيات المتوفرة يعتبر ....

(تعريف المشكلة - خطوات الحل - خريطة التدفق)

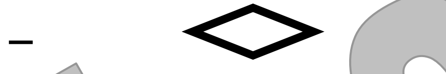
(٦)خريطة التدفق الخاصة بحل مشكلة طباعة الاعداد من ١ الى ١٠ تحتوى على ....

(تتابع - تفرع - تكرار)

(٧) طريقة عرض خطوات حل مشكلة بأشكال هندسية متفق عليها تسمى ....

(Interface - Algorithm - Flow Chart)

(٨) أى من الاشكال الاتية يعبر عن عملية اتخاذ القرار ....

(▭ -  - ▱)



السؤال الثالث إرسم خرائط التدفق الآتية

(١) خريطة تدفق لحساب مساحة ومحيط الدائرة بمعلومية نصف القطر من المعادلات

C=2*3.14*R ؛ A=3.14*R*R

(٢) خريطة تدفق لتحديد الرقم المدخل زوجى ام فردى

(٣) خريطة تدفق لحساب ناتج قسمة رقمين واذا كان المقسوم عليه يساوى صفر يطبع غير معرف

(٤) خريطة تدفق لطباعة اكبر رقم من رقمين وفى حالة التساوى يطبع متساويان

(٥) خريطة تدفق لطباعة مجموع الاعداد الزوجية الصحيحة من ١ الى ١٠

السؤال الرابع إرسم خرائط التدفق لخطوات الحل الاتية

(١) خريطة تدفق لطباعة الاعداد الزوجية الصحيحة من ١ الى ١٠

١ بداية

٢ M=2

٣ إذا كان m<=10 إذن:

٣-١ اطبع m

٣-٢ m=m+2

٣-٣ اذهب للخطوة ٣

٤ إنهاء



(٢) خريطة تدفق لادخال رقم ثم طباعة ناتج قيم جدول الضرب الخاصه به

١ بداية

٢ ادخل N

٣ J=1

٤ إذا كان J<=12 إذن:

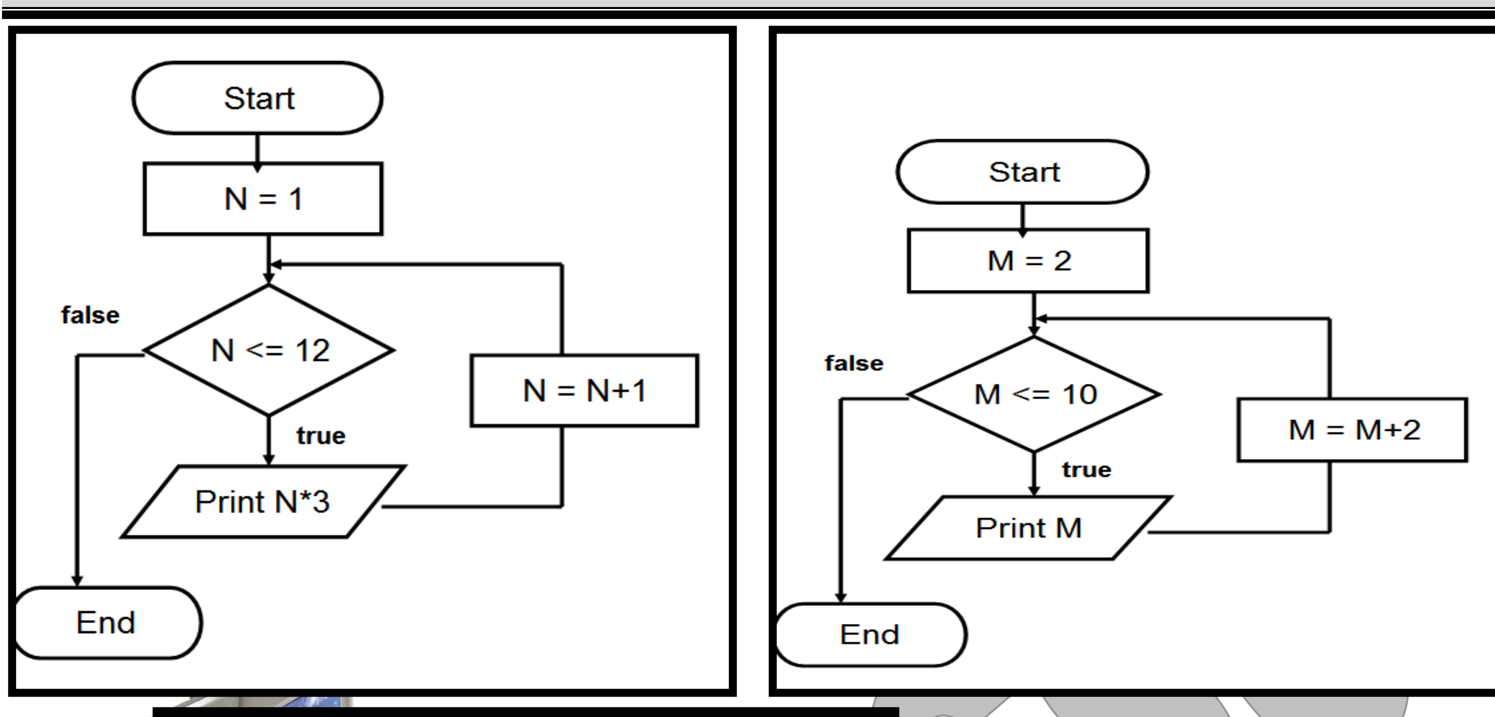
٤-١ اطبع J*N

٤-٢ J=J+1

٤-٢ اذهب للخطوة ٤

٥- إنهاء

السؤال الخامس اكتب قيمة المتغير بعد الخروج من الحلقة التكرارية فى كل خريطة



Start
N=1
Sum=0
Sum=Sum+N
N=N+2
N>10
NO
YES
Print Sum
End

للتواصل والحجز
٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨



أسئلة الفصل الثانى مقدمة فى البرمجة بلغة V.B.Net

النموذج الأول

السؤال الاول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخطأ

(١) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة الخصائص (Properties) حسب العنصر النشط.

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة

(١) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها.

(IPO – IDE – ERD)

(٢) تحتوى نافذة Solution Explorer على

(الخصائص – أدوات التحكم (Controls) – المشروعات – كل ما سبق)

(٣) يمكن تشغيل المشروع بالضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح

(F5 – F8 – F4 – F2)

السؤال الثالث أكمل الجمل بما يناسبها من العبارات التالية

(IDE- .NET FRAMEWORK -VISUAL STUDIO -Programming Language)

(١) يستخدم ....فى تصميم تطبيقات ويندوز أو تطبيقات موبايل أو تطبيقات ويب.

(٢) بواسطة ....تكتب مجموعة من الأوامر والتعليمات وفقاً لقواعد معينة وتترجم للغة الاله

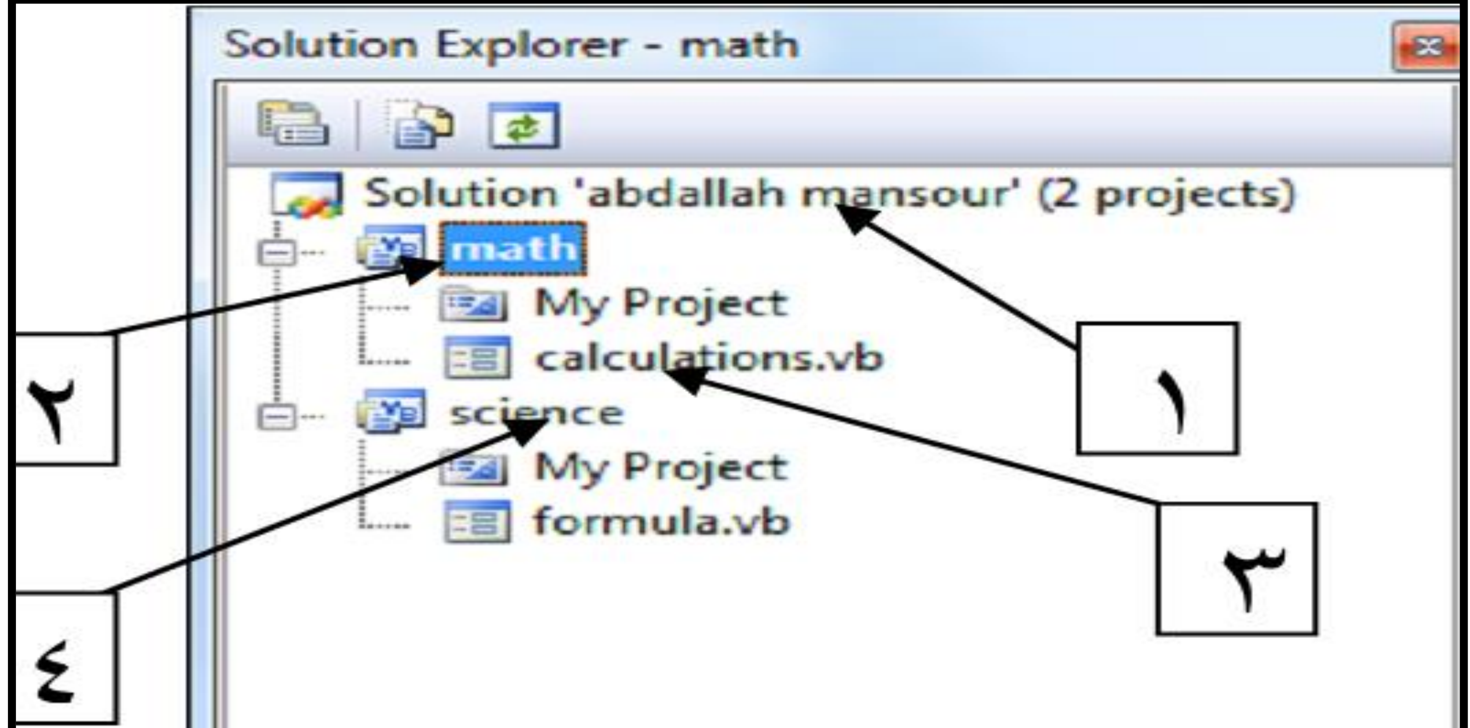
(٣) يوفر ....بيئة تصميم وتشغيل تطبيقات الدوت نت.

(٤) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها ....

للتواصل والحجز
٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨



السؤال الرابع أكتب ما تشير اليه الأرقام فى الشاشات الاتية





النموذج الثانى

السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) تمتاز لغة الفيجوال بيزيك بأنها ليست كائنية التوجه .

(٢) تستخدم لغة الفيجوال بيزيك فى إنشاء تطبيقات نوافذ او تطبيقات ويب .

(٣) باستخدام لغة البرمجة يتم كتابة أوامر وتعليمات باللغة الانجليزية التى يستطيع الكمبيوتر التعامل معها مباشرة .



(٤) من امثلة تطبيقات النوافذ المفكرة Notepad .

(٥) النقر على احد الازرار يطلق عليه استدعاء خاصية .

(٦) لكل كائن خصائص ووسائل واحداث .

(٧) من خلال الدوت نت يمكن انتاج تطبيقات مكتبية وتطبيقات الموبايل

(٨) Clr تشير الى مكتبات تصنيفات النظام .

(٩) يتكون ال Netframework من Clr ومترجمات اللغات ومكتبات تصنيفات النظام وادوات اخرى

(١٠) يوفر ال Net Frame Work بيئة التصميم والتشغيل لتطبيقات الدوت نت .

(١١) يمكنك ان تطلق على حزمة برامج Office أنها بيئة التطوير المتكاملة IDE .

(١٢) النموذج Form عبارة عن النافذة التى يصمم عليها واجهة البرنامج او التطبيق .

(١٣) من الادوات التى لا يمكن ان توضع على نافذة النموذج Form الاداة Label .

(١٤) لا يشترط ان يكون هناك خصائص لادوات التحكم التى ترسم على نافذة النموذج .

(١٥) تختلف الخصائص حسب العنصر النشط على نافذة IDE .

(١٦) صندوق الادوات يعرض به قائمة بملفات ومجلدات المشروع او المشروعات الموجودة ضمن الحل

(١٧) نافذة الحل احد مكونات نافذة ال IDE .

(١٨) اى مشروع يتكون من نافذة نموذج واحدة فقط .

(١٩) يمكن إضافة مشروع جديد ضمن الحل الحالى او فى حل جديد .

السؤال الثانى إختر الإجابة الصحيحة

(١) الفيجوال بيزيك دوت عبارة عن ....(IDE - لغة برمجة - تطبيق ويندوز)

(٢) ...... عبارة عن مجموعة من الاوامر والتعليمات تكتب وفقاً لقواعد معينة .
(IDE - تطبيق ويندوز - لغة برمجة)

(٣) المترجم Compiler يستخدم فى تحويل .... إلى لغة يفهمها الكمبيوتر .
(الاوامر والتعليمات - CLR - VS)

(٤) المقصود بأن تطبيقات النوافذ موجهة بالحدث بأنه ....
(GUI - OOP - يستدعى كود البرمجة عند وقوع حدث معين)

(٥) يقصد بخصائص الكائن بأنها ....
(تصف الكائن - يمكن ان تقع عليه - ما يمكن ان يفعله الكائن كسلوك معين)

(٦) هو بمثابة الجهاز العصبى المركزى لجميع تطبيقات الفيجوال ستوديو دوت نت .
(الفيجوال بيزيك دوت نت - ال Frame Work - IDE)

(٧) اطار العمل Frame Work يوفر بيئة تشغيل تطبيقات الدوت نت عن طريق
(CLR - لغة برمجة - المترجمات Compiler)

(٨) يقصد بـ IDE ... (مكتبات تصنيفات النظام - بيئة التطوير المتكاملة - بيئة التشغيل)

(٩) من مكونات نافذة ال IDE ... (الخصائص - الكائن - الوسيلة)

(١٠) فى نافذة الخصائص تعرض قائمة بخصائص العنصر النشط يقابلها .....
(وصف لكل خاصية - بديل كل خاصية - القيمة الحالية لكل خاصية)

(١١) مستعرض الحل Solution Explorer يحتوى على ....
(مشروع واحد فقط - مشروعين بحد اقصى - المشاريع المضافة للحل)

(١٢) لمعرفة المشاريع Projects التى تم إضافتها نلجأ لنافذة .. (الخصائص - الادوات - الحل)

السؤال الثالث وصل

(١) هو الجهاز العصبى المركزى لجميع تطبيقات الدوت نت .
(٢) إحدى لغات الدوت نت
(٣) من فئة بيئة التطوير المتكاملة IDE
(٤) تقوم بترجمة الاوامر لغة يفهمها الكمبيوتر
(٥) بيئة تشغيل لتطبيقات الدوت نت

Net Frame Work
CLR
Visual Basic .Net
Visual Studio . Net

(١) مجموعة من الاوامر والتعليمات
(٢) عبارة عن بيئة التطوير المتكاملة

IDE
Class
Programming Language

(١) من ادوات التحكم Controls
(٢) هى التى تصف الكائن
(٣) فعل يقع على الكائن
(٤) تقوم بترجمة الاوامر الى لغة الكمبيوتر
(٥) من أمثلة IDE

Compiler
Button – Label
Properties
Event



اسئلة الفصل الثالث ادوات التحكم



النموذج الاول

السؤال الاول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخطأ

(١) بعض الخصائص (Properties) غير مؤثرة إلا بعد ضبط خصائص (Properties) أخرى

(٢) عند إنشاء مشروع (Project) جديد يتم إضافة نافذة نموذج (Form1) للعمل به.

(٣) لا توجد خصائص (Properties) مشتركة بين أداة تحكم (Control) و أخرى.

(٤) لابد من وجود قيمة لأى خاصية (Property).

(٥) يتم تعديل قيمة خاصية (Property) لأداة تحكم من خلال صندوق الأدوات (Toolbox).

(٦) قيمة الخاصية Size هى 98;108 تعنى أن عرض أداة التحكم ١٠٨ وارتفاعه ٩٨ .

(٧) تستخدم Radiobuttons فى حالة إعطاء المستخدم إمكانية اختيار أكثر من بديل.

(٨) يمكن للمستخدم عدم اختيار أى عنصر فى أداة التحكم (Checkbox).

(٩) عند ضبط أى خاصية من نافذة الخصائص (Properties) يظهر أثرها فوراً.

(١٠) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة الخصائص (Properties) حسب العنصر النشط.

السؤال الثانى إختر الإجابة الصحيحة

(١) لإتاحة إمكانية اختيار عنصر واحد فقط نستخدم أداة التحكم :

(Listbox – Groupbox – Checkbox – Radiobutton)

(٢) لإتاحة إمكانية اختيار عنصر أو أكثر نختار أداة التحكم :

(Combobox – Groupbox – Checkbox – Radiobutton)

(٣) يمكن اختيار أكثر من عنصر فى حالة استخدام :

(Radiobutton – Groupbox – Combobox – Listbox)

(٤) تحتوى نافذة Solution Explorer على :

(الخصائص – أدوات التحكم (Controls) – المشروعات– كل ما سبق)

(٥) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح..........من لوحة المفاتيح

(F8 –F4– F5 – F2)

(٦) عند إنشاء مشروع جديد تظهر نافذة نموذج تحت اسم.

(Label1 – Form1 – Listbox1)

(٧) للتحكم فى حجم أداة العنوان (Label) باستخدام الفأرة لابد من ضبط خاصية .

(Borderstyle – Autosize – Location)

(٨) لضبط لون الخلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية .

(Forecolor – Backcolor – Color)

(٩) الخاصية التى تجعل اتجاه الكتابة من اليمين الى اليسار هى

(Right To Left – Location – Borderstyle)

السؤال الثالث أكمل الجمل بما يناسبها من العبارات التالية

(IDE - Autosize)

(١) الخاصية .... الى تمكنك من التحكم فى حجم اداة التحكم Label بمؤشر الفارة

السؤال الرابع اجب عن ما أتى

(١) اكتب اسم الخاصية (Property) التى تمكنك من التحكم فى حجم أداة تحكم العنوان (Label) بمؤشر الفأرة ؟

(٢) اكتب اسم الخاصية (Property) التى تجعل إتجاه الكتابة من اليمين إلى اليسار ؟

(٣) اكتب اسم خاصيتين لا يظهر أثرهما إلا بعد عمل Start Debugging ؟

السؤال الخامس أكتب أسماء الادوات الموجودة

برنامج حساب النتيجة

عربي (١) — (٣)

كمبيوتر (٢) — (٤)

مجموع (٥)

النتيجة (٦)

النموذج الثانى

السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) تمتاز ادوات التحكم Controls المختلفة بأن لها خصائص مشتركة فيما بينها

(٢) هناك بعض الخصائص التى لا يظهر أثرها إلا بعد ضبط خصائص أخرى أولاً .

(٣) هناك خصائص لنافذة النموذج Form إذا تم ضبطها تطبق ايضا على الاداوت المرسومة على نافذة النموذج

(٤) تمتاز الخصائص بان لها قيم افتراضية .

(٥) تختلف القيمة الافتراضية لخاصية Name عن خاصية Text لدى نافذة النموذج Form

(٦) تستخدم قيمة الخاصية Text لنافذة النموذج Form لتعامل معها فى نافذة الكود

(٧) تستخدم الخاصية Back Color لضبط اللون الامامى

(٨) الخاصية المسئولة عن ضبط اتجاه الكتابة خاصية Right To Left

(٩) الخاصية المسئولة عن ضبط اتجاه الادوات Right To Left Layout

(١٠) خاصية Right To Left Layout لا يعتمد عملها على ضبط خاصية Right To Left .

(١١) لإخفاء صندوق التكبير نجعل قيمة الخاصية Maximize بقيمة False

(١٢) يمكن إخفاء حدود نافذة النموذج Form باستخدام خاصية Form Border Style

(١٣) هناك بعض الخصائص يظهر اثرها بعد عمل Start Debugging .

(١٤) بعد عمل Start Debugging لا يمكن إيقاف التشغيل

(١٥) لتحديد حالة النافذة من حيث التكبير والتصغير والاستعادة من خلال خاصية Window State

(١٦) زر الامر Button يستخدم لاداء مهمة معينة وذلك من خلال النقر عليه .

(١٧) عند تغيير موضع زر الامر Button بالفأرة تتغير قيمة الخاصية Size .

(١٨) عند تغيير حجم زر الامر Button بالفأرة تتغير قيمة الخاصية Location

(١٩) يتم إتاحة إمكانية تغيير حجم معظم أدوات التكم عند توجيه الفأرة على أحد مربعات الثمان بعد تنشيط تلك الاداة .

(٢٠) الخاصية Font لزر الامر Button عبارة عن النص الظاهر على زر الامر .

(٢١) الخاصية Size لزر الامر Button عبارة عن ارتفاع وعرض الزر على نافذة النموذج Form

(٢٢) تمتاز الاداة Label انه لا يمكن الكتابة فيها مباشرة من قبل المستخدم .

(٢٣) للتحكم فى حجم الاداة Label بضبط الخاصية Size .

(٢٤) يمكنك ضبط الخاصية Auto Size وذلك بعد ضبط الخاصية Size اولا .

(٢٥) فى صندوق النص Text Box يمكن كتابة اى عدد من الحروف والارقام والرموز والعلامات بدون حد أقصى

(٢٦) تستخدم الخاصية Password Char لوضع رمز يظهر بدلا من النص المكتوب داخل صندوق النص

(٢٧) يمكن الكتابة على عدة أسطر من خلال الخاصية Multi Line داخل صندوق النص .

(٢٨) من خلال الخاصية Selection Mode يمكنك إتاحة تحديد اكثر من عنصر لدى اداة List Box

(٢٩) لا يمكن عمل ترتيب أبجدى لعناصر اداة List Box

(٣٠) يتم وضع عناصر اداة List Box واداة Combo Box من خلال اداة Items

(٣١) يمكن إظهار قائمة من المقترحات الخاصة بعناصر أداة Combo Box من خلال ضبط خاصية Auto Complete Mode وخاصية Auto Complete Source .

(٣٢) يستخدم صندوق المجموعة لإحتواء عدد من الادوات ذات الوظيفة الواحدة تحت عنوان محدد

(٣٣) تستخدم الاداة Check Box لاختيار بديل واحد من عدة بدائل .

(٣٤) تستخدم الاداة Radio Button لاختيار عدة بدائل .

(٣٥) للفصل بين مجموعتين من ازار Radio Button نستخدم اداة Group Box .

السؤال الثانى إختر الإجابة الصحيحة

(١) خاصية Right To Left Layout يتم تنشيطها بعد ضبط

(Left Layout – Right To Left – Right Layout)

(٢) الخاصية .... نجدها فى كثير من اداوت التحكم Control .

(Auto Complete Source – Password Char – Font)

(٣) فى نافذة الخصائص Properties العمود الايمن منها يمثل ....

(وسائل اداة التحكم النشطة – خصائص العنصر النشط – قيمة كل خاصية)

(٤) القيمة الافتراضية للخاصية.... تطابق القيمة الافتراضية للخاصية Text لدى نافذة النموذج Form .

(Font – Name – Tag)

(٥) لضبط اتجاه الكتابة داخل الادوات نستخدم خاصية ....

(Text – Right To Left Layout – Right To Left)

(٦) اذا تم ضبط الخاصية Control Box بالقيمة False فإن صندوق التحكم

(يصبح غير متاح – يظهر – يختفى)

(٧) من خلال خاصية .... يمكن التحكم فى حدود النافذة

(Borders – Form Border Style – Border Style)

(٨) يتم التحكم فى حجم بعض اداوت التحكم من خلال النقر والسحب بعد توجيه مؤشر الفأرة على .....

(المربعات الثمان – احدى حدود الاداة – منتصف اداة التحكم)

(٩) الخاصية .... مسئولة عن تحديد لون النص الظاهر على بعض الادوات .

(Fore Color – Back Color – Color)

(١٠) لتغيير حجم الاداة Label نستخدم خاصية Size وذلك بعد ضبط خاصية Auto Size بقيمة

(Yes – False – True)

(١١) لضبط حدود اداة العنوان Label نستخدم خاصية ...

(Borders – Form Border Style – Border Style)

(١٢) تستخدم اداة Text Box ....

(عرض عناوين توضح شاشة النموذج – استقبال مدخلات المستخدم – عرض قائمة عناصر)

(١٣) تستخدم خاصية .... فى ترتيب عناصر اداة List Box

(Sorted – Items – Selection Mode)

(١٤) الاداة التى تنسدل منها قائمة لعرض عناصرها هى ....

(Group Box – List Box – Combo Box)

(١٥) تستخدم اداة.......... للفصل بين مجموعتين من ازرار Radiobutton

(Group Box – List Box – Combo Box)

(١٦) الخاصية المسئولة عن تحديد البديل فى اداة Radio Button و Check Box

(Select Mode – Checked – Select)

(١٧) المفتاح المسئول عن عمل Start Debugging هو ...

(F7 - F5 - F1)

السؤال الثالث وصل

م	(أ)		(ب)
١	الخاصية Pass Word Char		تخص Label
٢	الخاصية Auto Complete Mode		تخص Text Box
٣	الخاصية Auto Size		تخص List Box
			تخص Combo Box

م	(أ)		(ب)
١	Group Box		اختيار عدة بدائل
٢	Check Box		تنقر عليها لتنفيذ مهمة معينة
٣	Button		تضم عدد من الادوات تحت عنوان واحد
٤	Radio Button		اختيار بديل واحد فقط

أسئلة الفصل الرابع نافذة الكود



النموذج الأول

السؤال الاول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخطأ

(١) عند ضبط خاصية (Property) برمجياً تكون قيمتها فى الطرف الأيمن من معادلة التخصيص

(٢) لفتح نافذة الكود Code Window الخاصة بنافذة النموذج (Form) نضغط على مفتاح F5

(٣) يمكن أن تتغير قيمة خاصية (Property) من خلال نافذة الخصائص فقط لاغير.

السؤال الثانى إختر الإجابة الصحيحة

(١) يطلق على الإجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين .

(Event – Event Handler – Function)

(٢) يتكون اسم معالج الحدث من.

(اسم أداة التحكم – اسم الحدث – اسم أداة التحكم واسم الحدث)

السؤال الثالث أكمل الجمل بما يناسبها من العبارات التالية :

(IDE – اسم اداة التحكم واسم الحدث)

(١) يتكون اسم معالج الحدث من ....

السؤال الرابع إكتب معادلات الكود الاتية

(١)ضبط الخاصية (Text) **لإداة التحكم** (Label1) **بحيث تكون قيمتها "تحيا جمهورية مصر العربية"**

(٢) ضبط الخاصية Text **لاداة التحكم** Label 1 **بحيث تكون قيمتها "محافظة المنيا"**

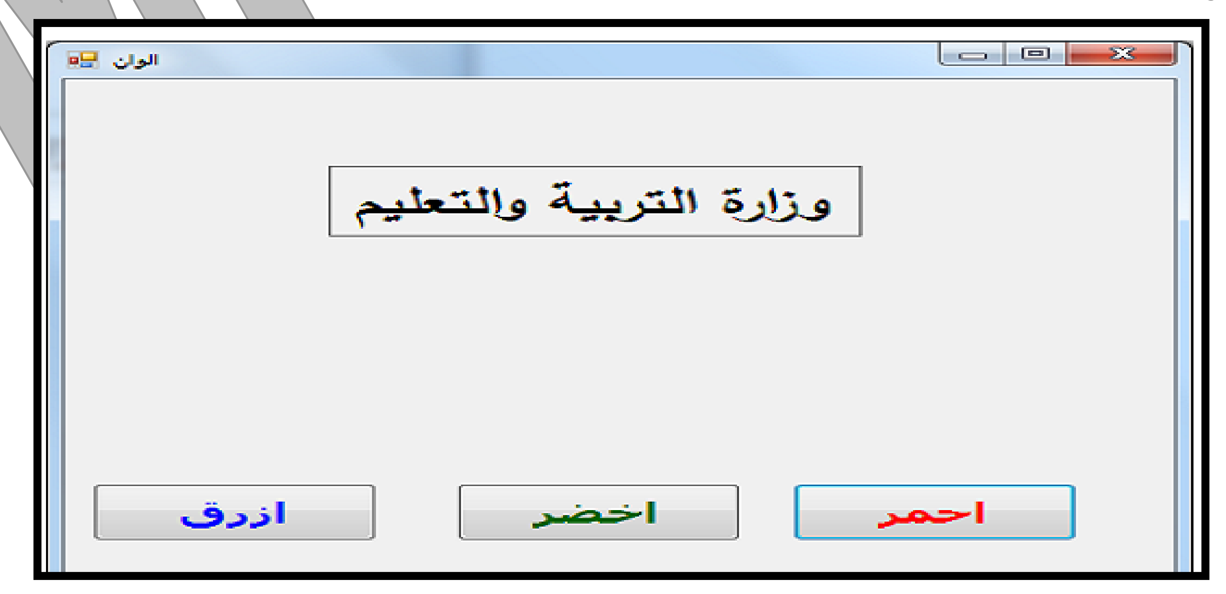
(٣)ضبط الخاصية Forecolor **للكائن** Button 1 **ليصبح لون الخط احمر**

(٤) لديك عدة خصائص لأداة (Textbox1) **قم بتغييرها برمجياً إلى القيم الموضحة**

الخاصية	القيمة المطلوبة	الكود
Multiline	True	
Font	نوع Andalus بحجم ٢٠	
Forecolor	أزرق	
Backcolor	أصفر	

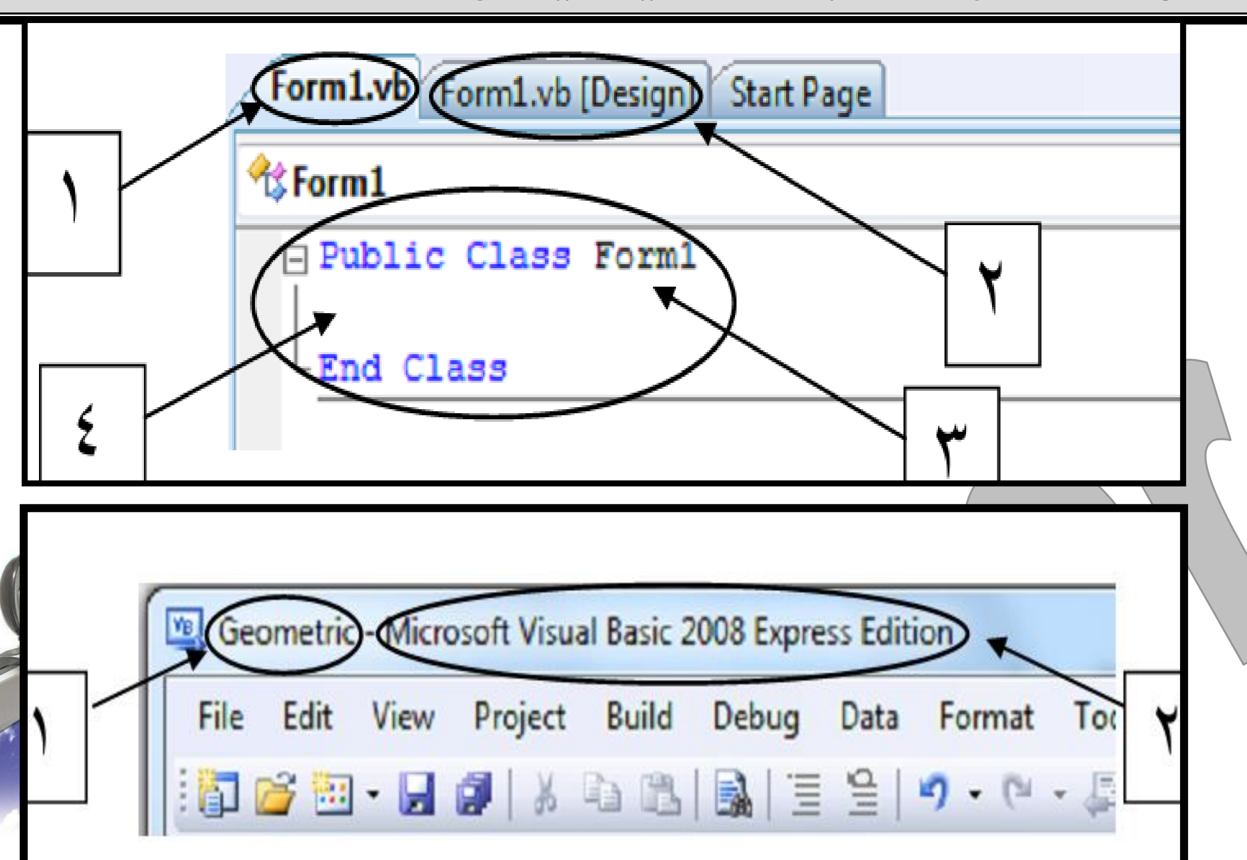
(٥) فى نافذة النموذج (Form) **التالى**

اكتب سطر الكود المناسب لكل زر (Button) **بحيث عند النقر على أى زر** (Button) **يقوم بتغيير خلفية أداة تحكم العنوان** (Label) **إلى اللون المكتوب عليه مع العلم أن خاصية** (Name) **لأداة تحكم العنوان هى** (Label1)





السؤال الخامس أكتب ما تشير اليه الأرقام فى الشاشات الاتية



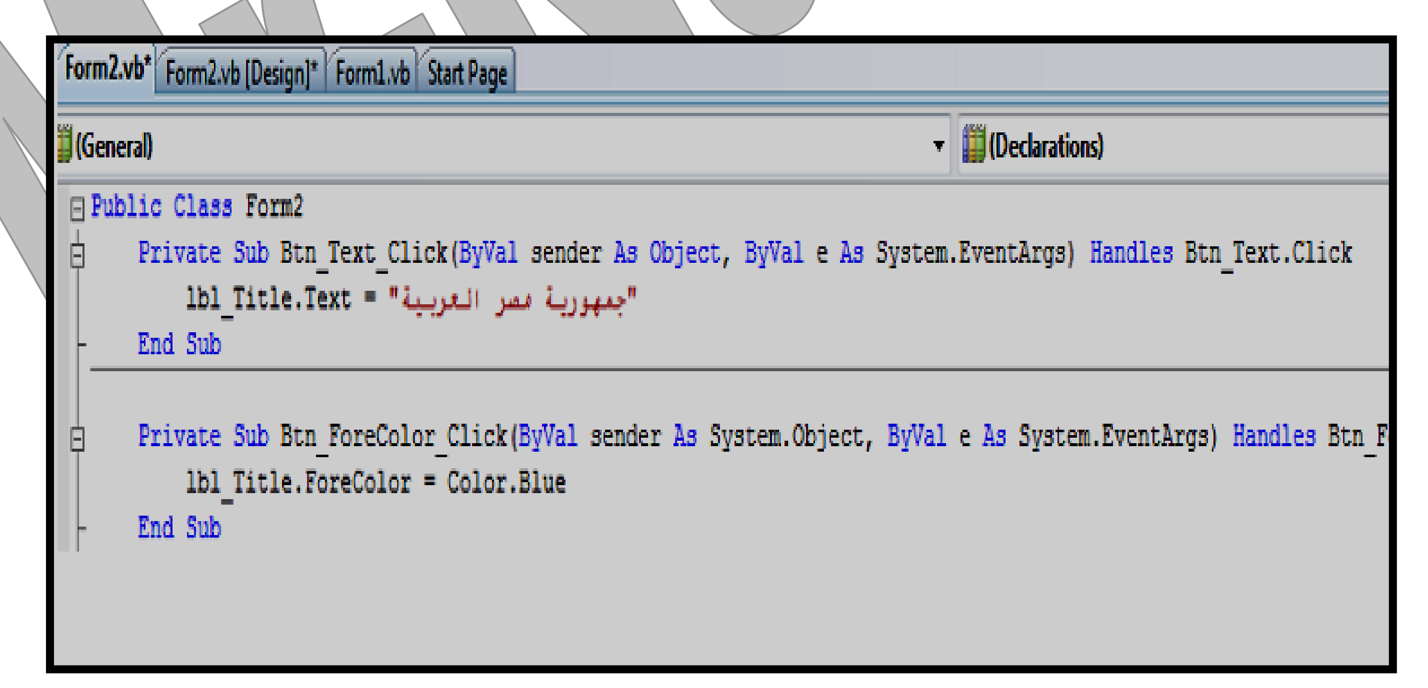
Geometric - Microsoft Visual Basic 2008 Express Edition

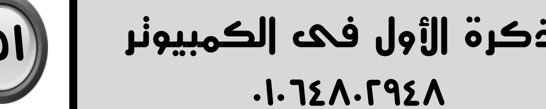
File Edit View Project Build Debug Data Format Too

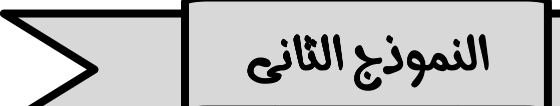
١

٢

أكتب إسم الحدث وإسم الأداة لكل معالج حدث فى الشاشة







السؤال الأول ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ

(١) نافذة الكود هى التى من خلالها يمكن كتابة الاوامر والتعليمات

(٢) يمكن فتح نافذة الكود فقط من خلال الضغط على مفتاح F7 .

(٣) لما يتم فتح نافذة الكود لأول مرة يظهر به إعلان عن تصنيف Class باسم Form1 .

(٤) يمكن كتابة الكود الخاص بنافذة النموذج أسفل سطر نهاية التصنيف End Class .

(٥) فى شريط عنوان IDE يظهر اسم الحل واسم الاصدار المستخدم من IDE .

(٦) يمكنك فتح نافذة الكود من خلال نافذة الحل عن طريق القائمة المختصرة لملف نافذة النموذج .

(٧) فى نافذة الكود قائمة ال Class Name تعرض احداث اداة التحكم التى تم اختيارها من قائمة Method Name .

(٨) عند فتح قائمة ال Class Name تظهر اسماء اداوت التحكم مطابقة لخاصية Name لدى كل واحدة منها .

(٩) معالج الحدث Event Handler هوالحدث الذى يستدعى عند وقوع إجراء ما

(١٠) عندما ينشأ معالج حدث Event Handler يتكون اسمه من اسم اداة التحكم واسم الحدث .

(١١) يكتب كود معالج الحدث Event Handler قبل نهاية سطر معالج الحدث End Sub .

(١٢) يتم ضبط الخصائص فقط من خلال نافذة الخصائص .

(١٣) لضبط الخصائص برمجياً تستخدم الصيغة Control Name . Property = Value

(١٤) فى الصيغة Control Name . Property = Value اداة التحكم يمثلها كلمة Value .

السؤال الثانى إختر الإجابة الصحيحة

(١) يتم فتح نافذة Code Window بالضغط على مفتاح .... (F1 - F7 - F5)

(٢) سطر نهاية التصنيف End Class يكتب ...... الكود . (بعده - قبله - بعده وقبله)

(٣) يتكون اسم معالج الحدث عند إنشاؤه عن طريق IDE من



(اسم اداة التحكم - اسم الحدث - اسم اداة التحكم واسم الحدث)

(٤) القائمة Class Name فى نافذة الكود تعرض ....

(اسماء الادوات الموجودة على النموذج - الاحداث التى يمكن ان تقع على احد الادوات - اسماء معالجة الاحداث)

(٥) القائمة Method Name فى نافذة الكود تعرض ....

(اسماء الادوات الموجودة على النموذج - الاحداث التى يمكن ان تقع على احد الادوات - اسماء معالجة الاحداث)

(٦) اسماء اداوت التحكم التى ظهرت فى قائمة Class Name ....

(مطابقة لقيمة خاصية Name لكل أداة - مطابقة لقيمة خاصية Text - مطابقة لقيمة خاصية Click)

(٧) لضبط الخصائص برمجياً نستخدم الصيغة Value = ... Control Name

(Method - Property - Event)

السؤال الثالث وصل


(١) تعرض احداث اداة التحكم المختارة
(٢) تعرض اسماء ادوات التحكم الموجودة على النموذج
(٣) من خلالها يمكن كتابة الاوامر
(٤) سطر نهاية التصنيف
(٥) سطر نهاية معالج الحدث

Class name
Code window
Method name
End sub
End Class


(١) تعنى معالج الحدث
(٢) صيغة ضبط الخصائص برمجيا
(٣) اسم اجراء معالج الحدث
(٤) سطر نهاية التصنيف
(٥) سطر نهاية معالج الحدث

Sub Button _Click
Event Handler
Controlname .property =Value
End class
End Sub

إنتهى بحمده الجزء الثانى أسئلة على كل فصل
هيا الى الجزء الثالث أسئلة على كل المنهج


الجزء الثالث
أسئلة على كل المنهج



النموذج الأول

السؤال الأول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخطأ

(١) خرائط التدفق تستخدم أشكال وخطوط لتمثيل خطوات حل المشكلة

(٢) يمكن إستخدام أى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خريطة التدفق.

(٣) خرائط التدفق يتم رسمها باستخدام برامج الكمبيوتر فقط ولا يمكن رسمها على الورق

(٤) رمز (شكل بيضاوي) يستخدم للتعبير عن البداية أوالنهاية Terminal .

(٥) رمز (شكل مستطيل) المستطيل يعبر عن عملية معالجة واحدة.

(٦) تدفق الخطوات دائماً من أعلى إلى أسفل أو من اليسار إلى اليمين.

(٧) يستخدم الشكل (معين) فى حالة سؤال له أكثر من بديل

(٨) يجب أن يخرج من الشكل (معين) خطين إتجاه على الأقل.

(٩) خط الإتجاه يجب أن يكون من اليمين لليسار أو من أعلى إلى أسفل

(١٠) الخوارزمية Algorithm هى أول مراحل حل المشكلة.

(١١) يستخدم الشكل (معين) فى حالة إخراج أكثر من نتيجة على الشاشة أو الطابعة.

(١٢) الرمز (مستطيل) يستخدم للتعبير عن عمليات المعالجة

(١٣) فى الصيغة الاتية C=A+B تمثل C المتغير

(١٤) خرائط التدفق لا تستخدم اشكال وخطوات لتمثيل خطوات حل المشكلة

(١٥) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة الخصائص (Properties) حسب العنصر النشط.

(١٦) بعض الخصائص (Properties) غير مؤثرة إلا بعد ضبط خصائص (Properties) أخرى

(١٧) عند إنشاء مشروع (Project) جديد يتم إضافة نافذة نموذج (Form1) للعمل به.

(١٨) لا توجد خصائص (Properties) مشتركة بين أداة تحكم (Control) و أخرى.

(١٩) لابد من وجود قيمة لأى خاصية (Property).

(٢٠) يتم تعديل قيمة خاصية (Property) لأداة تحكم من خلال صندوق الأدوات (Toolbox).



(٢١) قيمة الخاصية Size هى 98;108 تعنى أن عرض أداة التحكم ١٠٨ وارتفاعه ٩٨

(٢٢) تستخدم Radiobuttons فى حالة إعطاء المستخدم إمكانية اختيار أكثر من بديل.

(٢٣) يمكن للمستخدم عدم اختيار أى عنصر فى أداة التحكم (Checkbox).

(٢٤) عند ضبط أى خاصية من نافذة الخصائص (Properties) يظهر أثرها فوراً

(٢٥) عند ضبط خاصية (Property) برمجياً تكون قيمتها فى الطرف الأيمن من معادلة التخصيص

(٢٦) لفتح نافذة الكود Code Window الخاصة بنافذة النموذج (Form) نضغط على مفتاح F5

(٢٧) يمكن أن تتغير قيمة خاصية (Property) من خلال نافذة الخصائص فقط لاغير.

السؤال الثانى إختر الإجابة الصحيحة

(١) هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية

(Flowchart – Proplem Solving – Algorithm)



(٢) أى من الأشكال الآتية يعبر عن عمليات اتخاذ القرار

(٣) هدف أو ناتج مطلوب الوصول إليه . (Flowchart – Proplem – Algorithm)

(٤) يعبر عن عملية معالجة .

(٥) فى الصيغة الأتية C = A + B تمثل C . (القيمة المخزنة – متغير)

(٦) يمكن تمثيل عمليات التكرار والتفرع من خلال

(Proplem Solving – Algorithm – Flowchart)

(٧) أول مراحل حل المشكلة . (خطوات الحل – تحديد المشكلة – تحديد المدخلات)

(٨) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها. (IPO – IDE – ERD)

(٩) لإتاحة إمكانية اختيار عنصر واحد فقط نستخدم أداة

(Listbox –Groupbox– Checkbox–Radiobutton)

(١٠) لإتاحة إمكانية اختيار عنصر أو أكثر نختار أداة

(Combobox– Groupbox– Checkbox– Radiobutton)

(١١) يمكن اختيار أكثر من عنصر فى حالة استخدام

(Radiobutton – Groupbox – Combobox – Listbox)

(١٢) تحتوى نافذة Solution Explorer **على**

(**الخصائص – أدوات التحكم** (Controls) – **المشروعات – كل ما سبق**)

(١٣) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح......من لوحة المفاتيح

(F8 - F4 – F5 – F2)

(١٤) للتحكم فى حجم أداة (Label) **باستخدام الفأرة لابد من ضبط خاصية**

(Borderstyle - Autosize - Location)

(١٥) لضبط لون الخلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية

(Forecolor - Backcolor - Color).

(١٦) الخاصية التى تجعل اتجاه الكتابة من اليمين الى اليسار هى

(Right To Left – Location – Borderstyle)

(١٧) يطلق على الإجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين

(Event - Event Handler - Function) .

(١٨) يتكون اسم معالج الحدث من

(اسم أداة التحكم - اسم الحدث - اسم أداة التحكم واسم الحدث).

السؤال الثالث أكمل الجمل بما يناسبها من العبارات التالية

(Programming Language - VISUAL STUDIO - .NET FRAMEWORK -
IDE – **اسم اداة التحكم واسم الحدث** - Autosize)

(١) يستخدم .... فى تصميم تطبيقات ويندوز أو تطبيقات موبايل أو تطبيقات ويب.

(٢) بواسطة .... تكتب مجموعة من الأوامر وفقاً لقواعد معينة وتترجم للغة الآله

(٣) يوفر.......... بيئة تصميم وتشغيل تطبيقات الدوت نت.

(٤) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها ....

(٥) الخاصية .... الى تمكنك من التحكم فى حجم اداة التحكم Label بمؤشر الفارة

(٦) يتكون اسم معالج الحدث من ....

السؤال الرابع اكتب معادلات الكود الاتية

(١)ضبط الخاصية (Text) لإداة التحكم (Label1) بحيث تكون قيمتها "تحيا جمهورية مصر العربية"

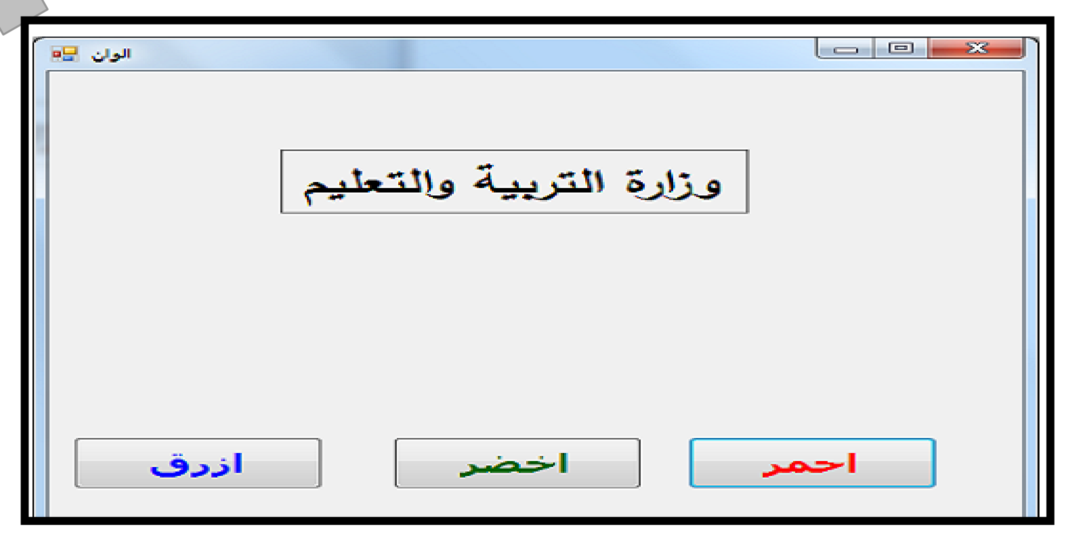
(٢) ضبط الخاصية Text لاداة التحكم Label 1 بحيث تكون قيمتها " محافظة المنيا "

(٣) ضبط الخاصية Forecolor للكائن Button1 ليصبح لون الخط أحمر

(٤) لديك عدة خصائص لأداة (Textbox1) قم بتغييرها برمجياً إلى القيم الموضحة

الخاصية	القيمة المطلوبة	الكود
Multiline	True	
Font	نوع Andalus بحجم ٢٠	
Forecolor	أزرق	
Backcolor	أصفر	

(٥) فى نافذة النموذج (Form) التالى :- أكتب سطر الكود المناسب لكل زر (Button) بحيث عند النقر على أى زر (Button) يقوم بتغيير خلفية أداة تحكم العنوان (Label) إلى اللون المكتوب عليه مع العلم أن خاصية (Name) لأداة تحكم العنوان هى (Label1)



السؤال الخامس أجب عن ما يأتى

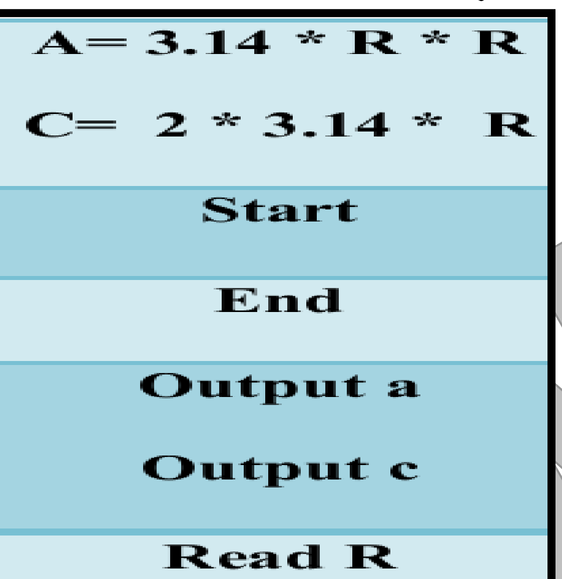
(١) أكتب إسم الخاصية التى تمكنك من التحكم فى حجم أداة تحكم العنوان (Label) بمؤشر الفأرة ؟

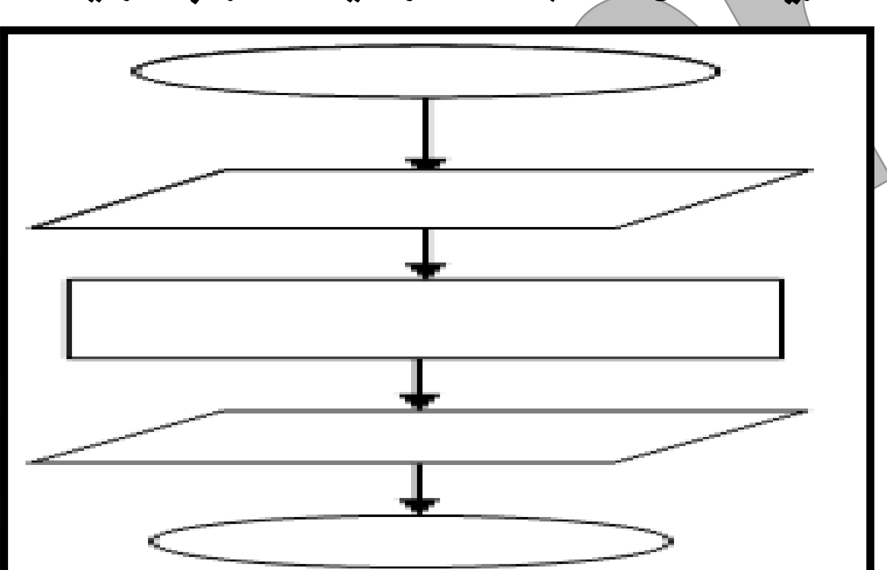
(٢) أكتب اسم الخاصية (Property) التى تجعل إتجاه الكتابة من اليمين إلى اليسار ؟_

(٣) أكتب اسم خاصيتين لا يظهر أثرهما إلا بعد عمل Start Debugging ؟

السؤال السادس أكتب داخل كل رمز بخريطة التدفق ما يناسبه من أوامر

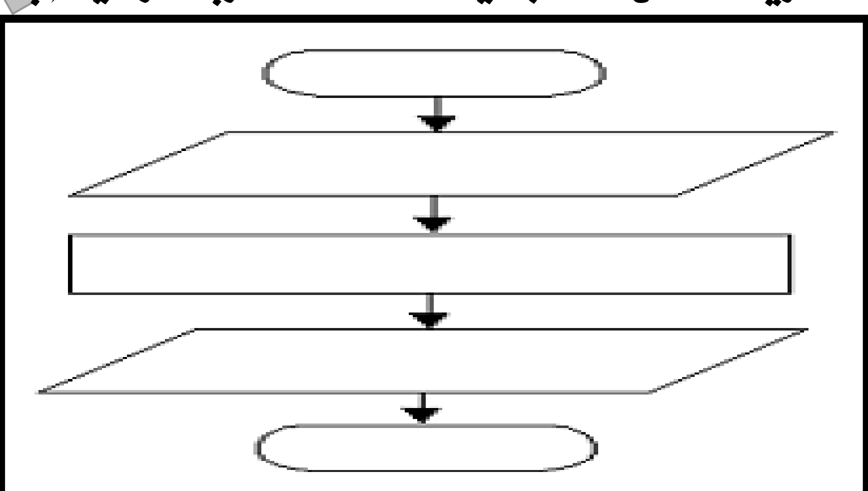
(١) خريطة تدفق لحساب مساحة ومحيط الدائرة بمعلومية نصف القطر R





(٢) خريطة تدفق لحساب قيمة الفائدة المحسوبة للرصيد (بمعدل فائدة محدد)

Interest=balance*rate
End
Read name , balance , rate
Output name,balance,interest
Start



(٣) خريطة تدفق لحل معادلة من الدرجة الاولى Y=3X+2

(٤) خريطة تدفق لحساب مساحة ومحيط المستطيل بمعلومية الطول L والعرض W علما بأن

معادلة حساب المساحة هى Area=L*W **و معادلة حساب المحيط هى** Perimeter = (L+W)* 2

(٥) خريطة تدفق لجمع عددين يتم إدخالهما وإظهار الناتج

(٦) خريطة تدفق لحساب متوسط وحاصل ضرب ثلاثة اعدد

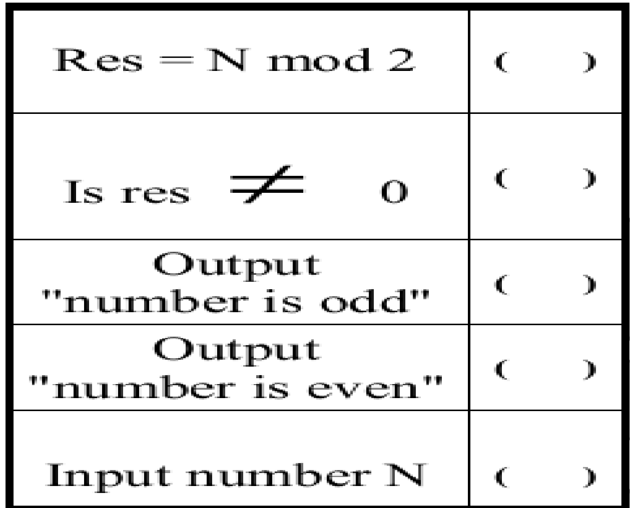
(٧) خريطة تدفق لحساب عدد السنين بمعلومية عدد الشهور

(٨) خريطة تدفق لطباعة كلمة (ناجح) إذا كانت الدرجة المدخلة أكبر من أو تساوى ٥٠ وغير ذلك انهى البرنامج

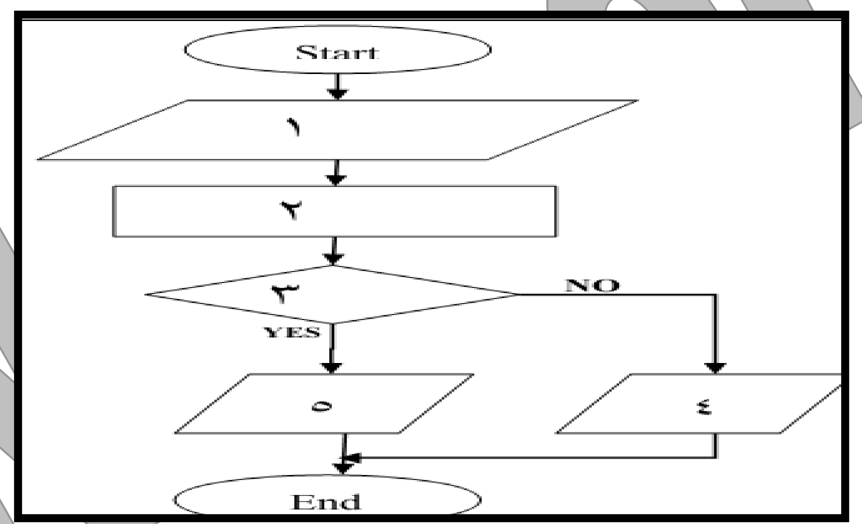
(٩) خريطةتدفق لإدخال عددين ثم طباعة "العدد الاكبر هو ؟" و" العدد الاصغر هو ؟"

(١٠) خريطة تدفق لادخال رقم ثم طباعة نوعه (زوجى او فردى)

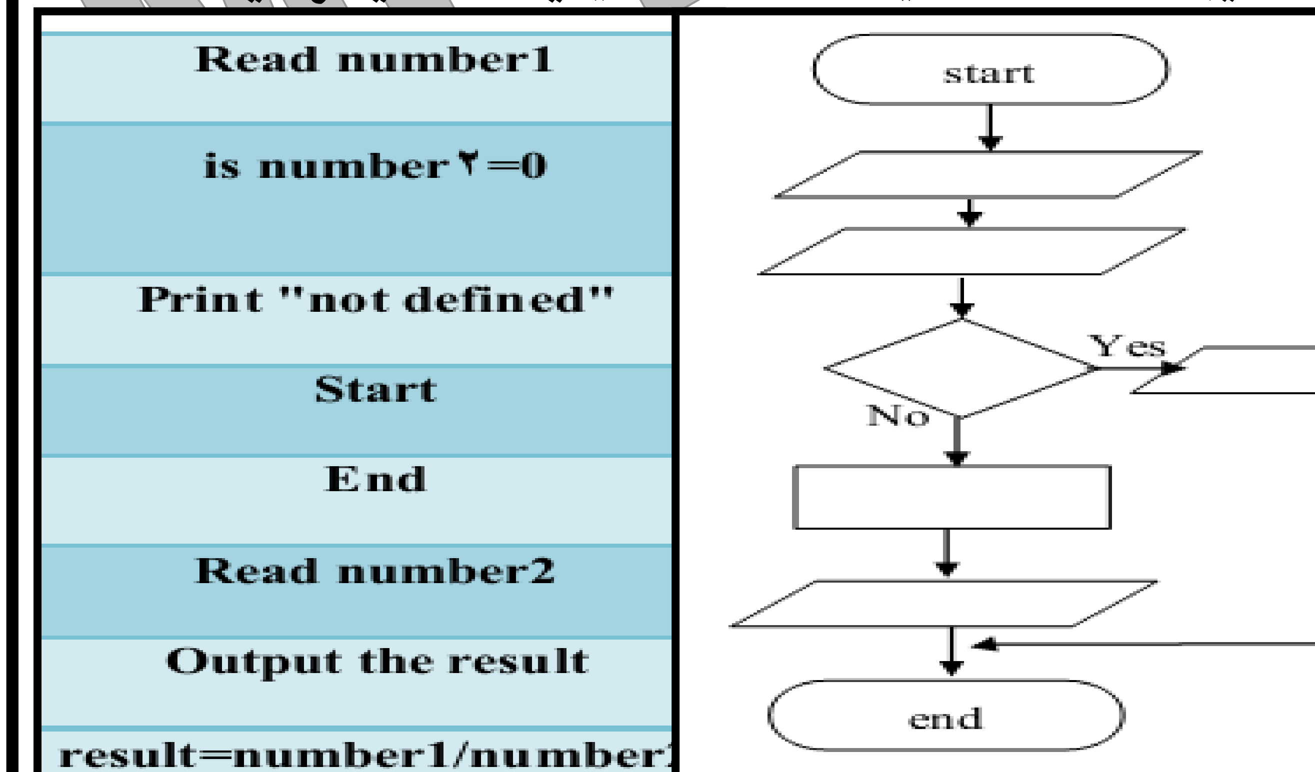
(١١) أكتب الرقم أمام كل أمر بالجدول الذى يحدد مكانه الصحيح فى الخريطة لتحديد الرقم المدخل زوجى Even أم فردى Odd



Res = N mod 2	( )
Is res ≠ 0	( )
Output "number is odd"	( )
Output "number is even"	( )
Input number N	( )



(١٢) خريطة تدفق لايجاد حاصل قسمة رقمين واذا كان المقسوم عليه يساوى صفر يطبع "غير معرف"

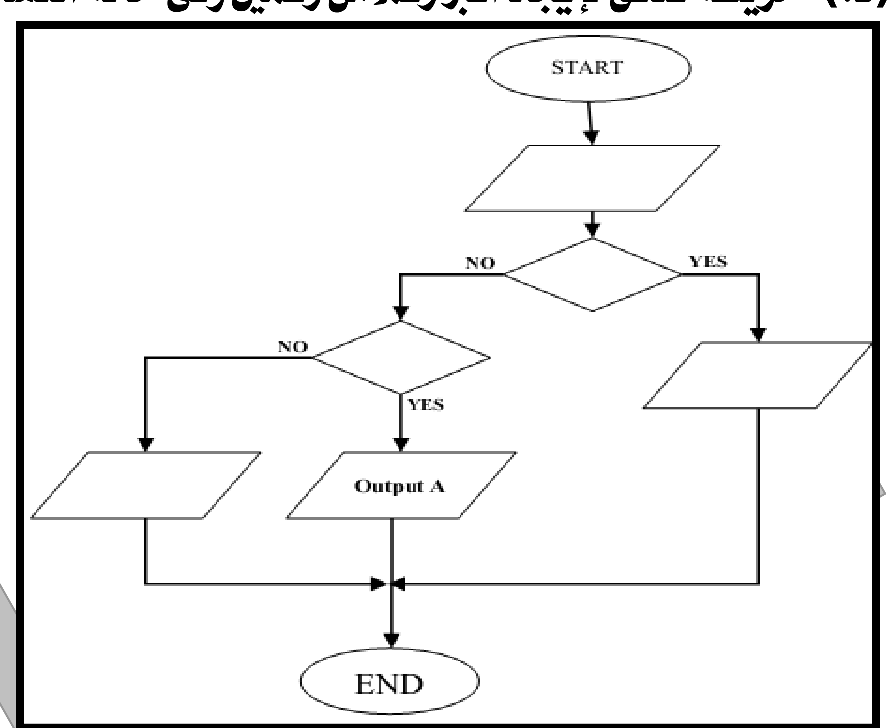


Read number1
is number٢=0
Print "not defined"
Start
End
Read number2
Output the result
result=number1/number2



(١٣) خريطة لحساب مساحة الدائرة من المعادلة Area=3.14*R*R **وإذا كان نصف القطر بالسالب يطبع كلمة " غير مسموح**

(١٤) خريطة تدفق لإيجاد أكبر رقم من رقمين وفى حالة التساوى يعطى رسالة "Equal" **:**



IS A=B
IS A > B
Output "equal"
Read A,B
Output B

(١٥) خريطة تدفق لطباعة درجة الحرارة أكبر من الصفر أو اقل من الصفر أو تساوى الصفر

(١٦) خريطة تدفق لطباعة الاعداد الصحيحة من ١ الى ٣

(١٧) خريطة تدفق لطباعة الأعداد الزوجية الصحيحة من ١ إلى ١٠

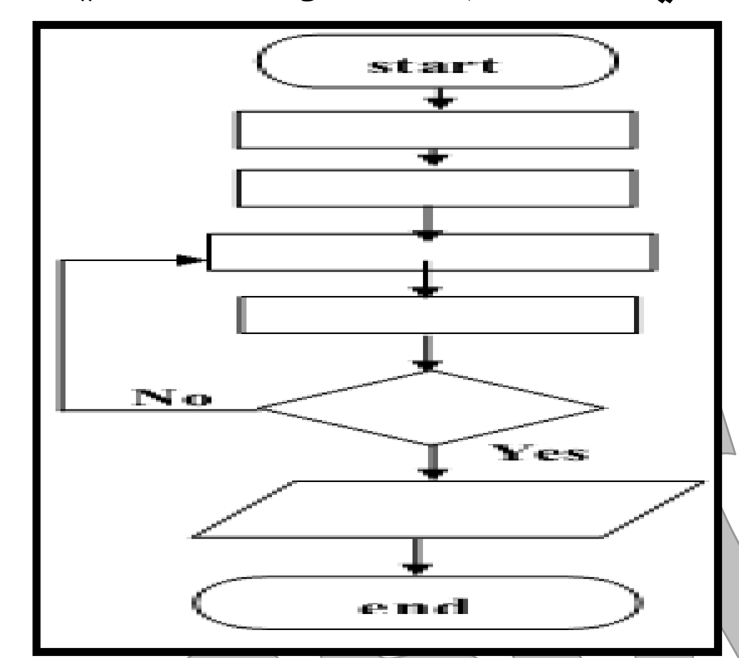
(١٨) خريط لطباعة جدول ضرب ٣ ثم حدد قيم المتغير وقيم ما يطبع وقيمة المتغير بعد انتهاء التكرار

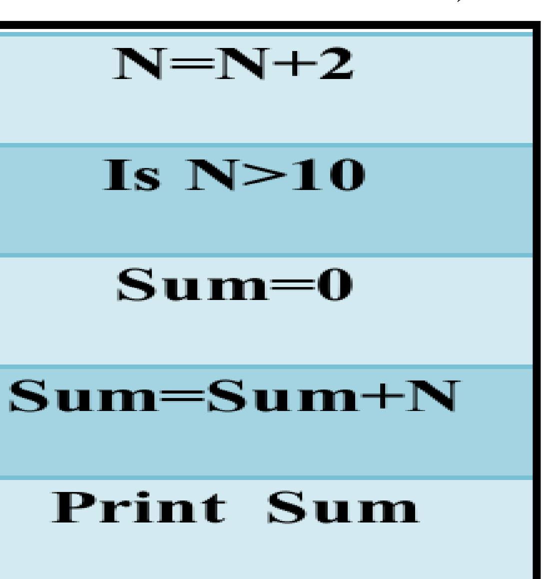
(١٩) خريطة تدفق لخطوات الحل بالجدول وأذكر الغرض منها



خطوات الحل	
١	بداية
٢	ادخل N
٣	J=1
٤	إذا كان J<=12 إذن :
٤ – ١	اطبع J*N
٤ – ٢	J=J+1
٤ – ٣	اذهب للخطوة ٤
٥ –	إنهاء

(٢٠) خريطة تدفق لطباعة مجموع الأعداد الزوجية الصحيحة من ١ إلى ١٠





N=N+2
Is N>10
Sum=0
Sum=Sum+N
Print Sum
N=2



(٢١)خريطة لطباعة مجموع الأعداد الفردية من ١ إلى ١٠

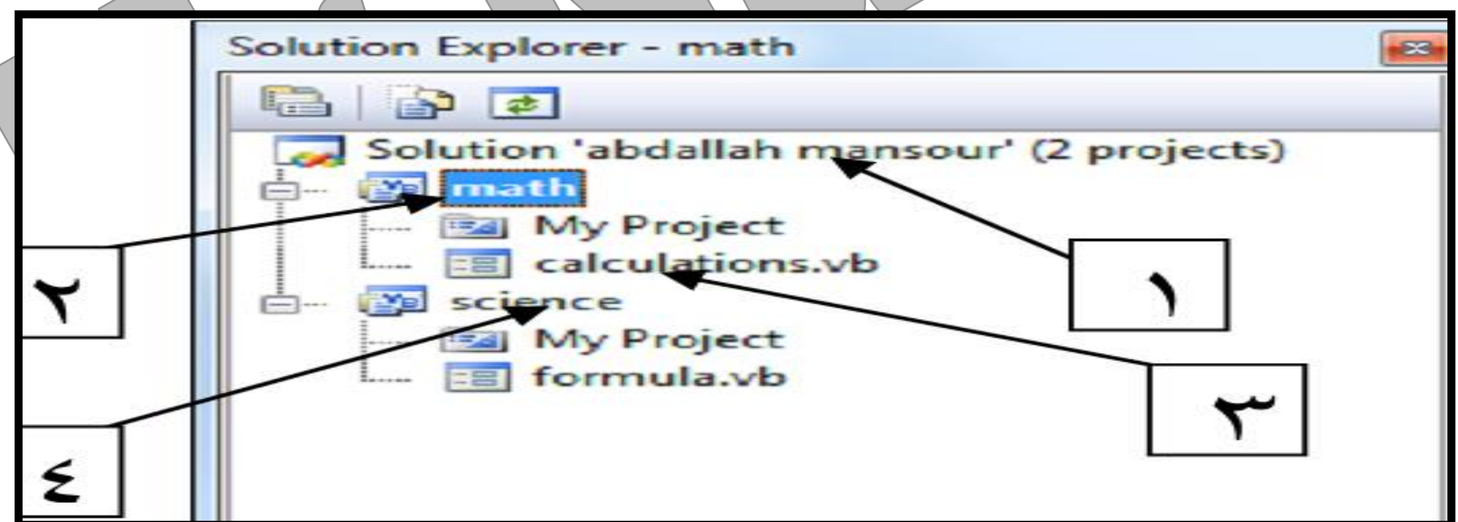
(٢٢) خريطة تدفق لطباعة مجموع الأعداد الصحيحة من ١ الى ٣

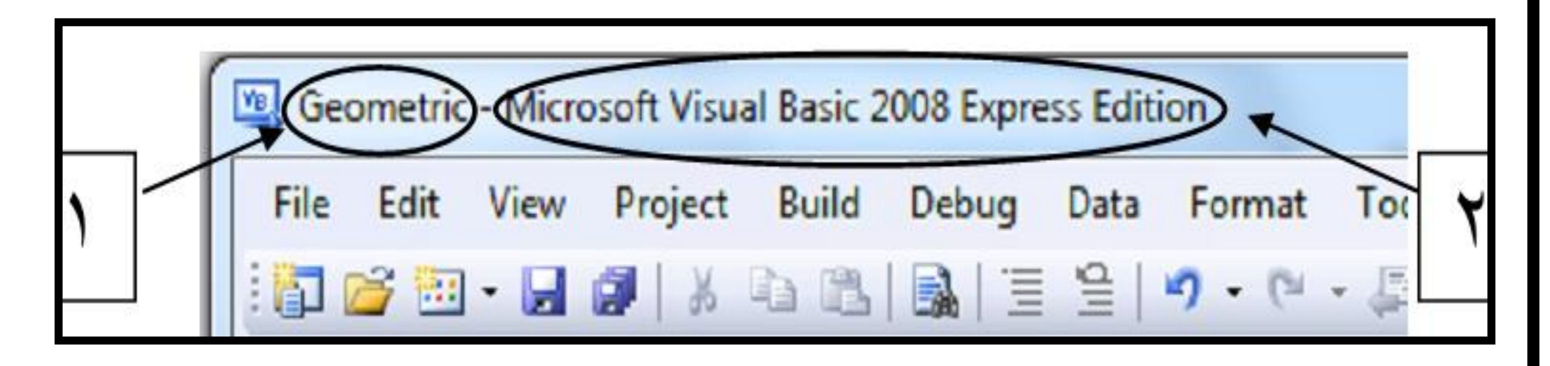
(٢٣) خريطة تدفق لخطوات الحل بالجدول وأذكر الغرض منها :

خطوات الحل
١ بداية
٢ Sum = 0
٣ ادخل قيمة Value
٤ إذا كان Value=-1 إذن:
٤-١ اطبع قيمة sum
٥ غير ذلك
٥-١ Sum = Sum + Value
٥-٢ اذهب للخطوة ٣
٦ نهاية

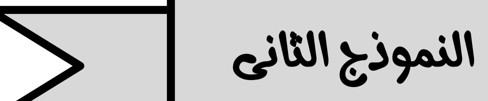
السؤال السابع أكتب ما تشير اليه الأرقام فى الشاشات الاتية

١ ٢ ٣ ٤









النموذج الثانى

السؤال الأول ضع علامة ✓ أو ✗

(١) الاتجاه الطبيعى لخريطة التدفق يكون من أسفل لأعلى .

(٢) الخصائص هى عبارة عن الفعل الذى يقع على الكائن ويستجيب له.

(٣) لغة الآلة هى لغة تتكون من رقمين فقط هما (١ ، ٠) .

(٤) تستخدم الخاصية Text لمعرفة أو تحديد اسم الأداة المستخدم فى كود البرنامج

(٥) الحدث Event عبارة الفعل الذى يقع على الكائن ويستجيب له .

(٦) يستخدم شكل المعين للتعبير عن إتخاذ القرار بنعم أو لا فى خرائط التدفق.

(٧) لغات البرمجة هى لغات تكتب بالحروف الانجليزية ولكن بقواعد تختلف من لغة لأخرى

(٨) يمثل هذا ▱ Input / Output

(٩) يمكنك استخدام اى شكل أو رمز أيا كان عند رسم خريطة التدفق.

(١٠) خرائط التدفق من الوسائل الفعالة لتوضيح خطوات حل مشكلة معينة.

(١١) يمكن عمل خط الاتجاه للرجوع إلى خطوة سابقة في خريطة التدفق.

(١٢) تحدد خصائص الكائن Properties شكل وسمة الكائن.

(١٣) يحتوى صندوق الخصائص على مجموعة من الأدوات تسمى Controls

(١٤) تستخدم الخاصية Forecolor لتغيير لون خلفية الأداة

(١٥) لتغير لون خط الكتابة نستخدم الخاصية Font

(١٦) تستخدم الخاصية Text لتغير اسم الأداة .

(١٧) لايمكن وضع صورة على أداة الزرButton.

(١٨) لكل كائن خصائص معينة تميزه و تحدد ملامحه مثل اسمه و حجمه ولونه

(١٩) لتشغيل البرنامج داخل فيجوال استوديو نضغط على F10

(٢٠) يعتبر الضغط بمؤشر الفأرة داخل نافذة النموذج Form1 حدثاً



السؤال الثانى أكمل ما يأتى

(١) تستخدم الخاصية .... لمعرفة نوع الخط الذى ستعرضه الاداة اثناء الكتابة

(٢) شكل المعالجة

(٣) .... عبارة عن الفعل الذي يقع علي الكائن و يستجيب له

(٤) تشغيل البرنامج من داخل فيجوال استوديو نضغط من لوحة المفاتيح على مفتاح

(٥) فى بيئة التطوير IDE يمكن إضافة أداة Label من خلال

(٦) يسمى الضغط بالفأرة فى نافذة النموذج (Form)

(٧) .... هى مجموعة من الخطوات ذات ترتيب منطقى لحل مسألة ما

(٨) تستخدم الخاصية .... لتغيير خلفية أداة المبين Label .

(٩) يتميز .... بأن له خصائص ووظائف وأحداث .

(١٠) فى خرائط التدفق رمز (المعالجة / العملية) يجب أن يخرج منه خط

(١١) لعمل مشروع جديد نختار New Project من قائمة

(١٢) الكمبيوتر يفهم لغة واحدة فقط هى لغة

(١٣) يتم رسم الأدوات على نافذة

(١٤) يتم تخصيص قيم Text لأى أداة من نافذة .... و

(١٥) لفتح نافذة الكود Code يتم النقر على الأداة

السؤال الثالث أكتب المصطلح العلمى

(١) خاصية تحدد اسم الأداة فى البرنامج

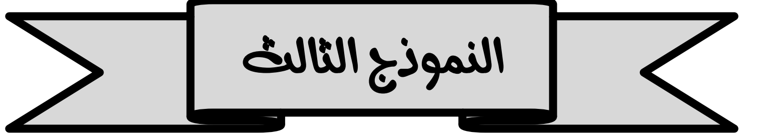
(٢) خاصية تستخدم لتحديد نوع الخط المستخدم فى الكتابة داخل الأداة.

(٣) تمثيل بيانى يعتمد على الرسم لتوضيح ترتيب العمليات اللازمة لحل المسألة

(٤) الضغط بمؤشر الفأرة داخل النافذة

السؤال الرابع وصل

(١) الكائن	مجموعة من الاوامر
(٢) الخاصية	له خصائص واحداث واجراءات
(٣) لغة البرمجة	عبارة عن الفعل الذى يقع على الكائن ويستجيب له
(٤) الحدث	تحدد شكل وسمة الكائن



السؤال الأول(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) يستخدم المستطيل فى عملية معالجة واحدة فقط

(٢) تدفق الخطوات دائما من أعلى الى أسفل أو من اليسار الى اليمين

(٣) يمكن استخدام أى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم الخريطة

(٤) يمكن للمستخدم عدم اختيار أى عنصر فى أداة التحكم Checkbox

(٥) عند ضبط أى خاصية من نافذة الخصائص يظهر أثرها فورا

(٦) قيمة الخاصية Size هى 200 ; 150 تعنى أن الارتفاع هو ٢٠٠ و العرض هو ١٥٠

(ب) أكتب المفهوم العلمى لكل مما يأتى

(١) القسم الذى يعرض الاحداث فى نافذة الكود

(٢) الوصول الى الناتج أو الهدف المطلوب من خلال معطيات محددة

(٣) أداة تستخدم فى تجميع الادوات ذات الوظيفة الواحدة على النموذج

(٤) أداة التحكم التى تسمح للمستخدم بمساحة لإدخال البيانات النصية

السؤال الثانى(أ) أختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

(١) يتكون معالج الحدث من .... (أسم الاداة – الحدث – الاثنين معا)

(٢) يتم تغير الخصائص من نافذة .... (الكود فقط – الخصائص فقط – الكود و الخصائص)

(٣) لإختبار البرنامج نضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح (F1 – F3 – F5 – F7)



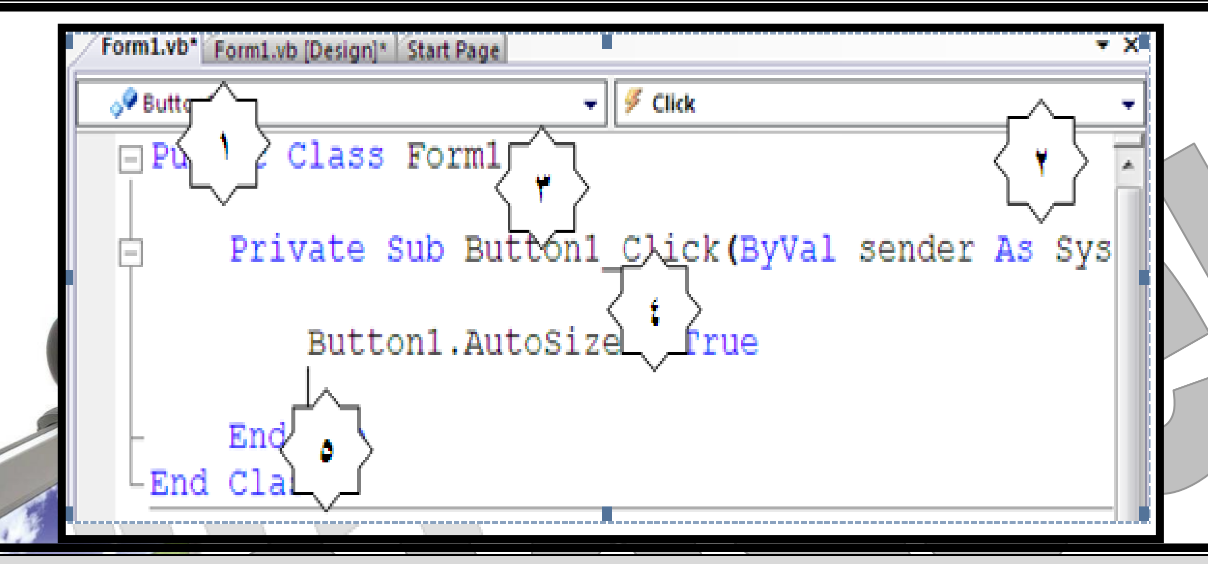


(٤) خاصية تمكنك من التحكم فى حجم أداة التحكم العنوان Label بمؤشر الفأرة

(Size - Location - Autosize)

(٥) فى الصيغة الاتية C = A + B تمثل C (قيمة مخزنة – عملية حسابية – متغير)

(ب) أنظر الى النافذة التالية ثم أكتب ما تشير اليها الارقام التالية



السؤال الثالث (أ) ارسم خريطة تدفق لطباعة مجموع الاعداد من ٧ الى ٢١

(ب) أكمل الجمل بما يناسبها من العبارات التالية

(**الخوارزمية - خرائط التدفق** - Net Framework –Right To Left)

(١) الخاصية .... التى تجعل اتجاه الكتابة من اليمين الى اليسار

(٢) .... يتكون من بيئة التشغيل و المترجمات و مكتبات التصنيف

(٣) يمكن تمثيل عمليات التكرار و التفرع من خلال ....

السؤال الرابع (أ) أكمل العبارات التالية

(١) لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح ....

(٢) نافذة .... تستخدم لتغير خصائص الادوات Controls النشطة

(٣) .... يحتوى على أدوات التحكم Controls

(٤) يخرج من شكل المعين .... اتجاه على الاقل .

(ب) أكتب الاكواد التالية

(١) **جعل الكتابة داخل الاداة** Text Box 1 **تكتب فى أسطر متعددة**

(٢) **تغير لون الكتابة فى الاداة** Label3 **الى اللون الأحمر و لون الخلفية الى اللون الازرق**

(٣) **تغير نوع الخط للأداة** Button1 **الى** "Calibri" **وحجمه الى** 20

السؤال الخامس (أ) صحح الخطأ فى كل جملة

(١) **تستخدم الخاصية** Sorted **فى معرفة العناصر الموجودة داخل الاداة** Listbox

(٢) **لجعل الاداة مختارة نكتب الكود التالى** Radiobutton1 . Text =True

(٣) **يظهر تأثير الخاصية** Windows State **على النموذج أثناء التصميم فقط**

(٤) **يستخدم الرمز البيضاوى فى الادخال و الاخراج**

(٥) **يحتوى الجانب الايسر فى نافذة الخصاص على قيمة الخصائص**

(ب) قارن بين كل من

(١) **الاداة** Label **و الاداة** Textbox

(٢) **الاداة** Listbox **و الاداة** Combo Box

(٣) **الاداة** Radiobutton **و الاداة** Checkbox

(٤) **الخاصية** Name **و الخاصية** Text

النموذج الرابع

السؤال الأول(أ) ضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة و علامة (X) أمام الخطأ

(١) **تستخدم الخاصية** Text **في تغيير الاسم البرمجي للأداة و الذي يستخدم في شاشة الكود**

(٢) **يستخدم الشكل المعين في اتخاذ القرار في رسومات خرائط التدفق**

(٣) لتعطيل الأداة List Box نقوم بتخصيص القيمة False للخاصية Enabled.

ب – مما يتكون إطار العمل دوت نت Net Frame Work . ؟

السؤال الثاني أ – تخير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) تستخدم الخاصية........ في إمكانية تحديد أكثر من عنصر للأداة Listbox.

(Listbox – Sorted – Label – Selection Mode)

(٢) يستخدم المفتاح ...... في تشغيل البرنامج و اختباره

(F2 - F4– F5– F1)

(٣) خاصية تتحكم في شكل و حجم و تأثير النص المعروض علي الأداة Label هي

(Font – Back Color – Auto Size -Text)

(٤) مربع مسئول عن عرض مكونات الحل من مشاريع و غيرها

(Properties Window – Tool Box – Solution Explorer –Window)

(٥) يمكنك تحديد ما إذا كان المستخدم اختار الأداة Checkbox أو لا من الخاصية

(Items – Border Style – Sorted –Checked)

ب – ارسم خريطة تدفق لطباعة مجموع الأعداد الفردية من ٥ الي ٩

السؤال الثالث:أ-أذكر المصطلح العلمي

(١) تمثيل تخطيطي يعتمد علي الرسم بأشكال قياسية لتحديد ترتيب العمليات اللازمة لحل المشكلة

(٢) مجموعة من الأوامر و التعليمات تكتب وفقا لقواعد معينه تختلف من شخص لآخر

(٣) عبارة عن صندوق به قائمة عناصر تنسدل لاختيار أحدها

(٤) أداة تستخدم في استقبال مدخلات المستخدم في البرامج النصية

ب - ما وظيفة كلا من

(١) الخاصية Start Position

(٢) مرحلة توثيق البرنامج



السؤال الرابع الخريطة المقابلة توضح طباعة جدول الضرب للعدد ٥ وضح الأخطاء بالخريطة

ب - أكمل الجمل التالية

(١) لتحديد أقصي عدد للحروف يتم إدخالها للأداة Textbox قم بضبط الخاصية ....

(٢) الخطوة الثالثة من خطوات حل المشكلة هي ....

(٣) يشير مصطلح .... إلى بيئة التطوير المتكاملة لتطبيقات . Net

(٤) عندما تكون قيمة الخاصية Auto Size تساوي ....يتم ضبط حجم الأداة تلقائيا

النموذج الخامس

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (×)

(١) Clr تشير الى مكتبات تصنيفات النظام

(٢) تختلف الخصائص حسب العنصر النشط على نافذة IDE

(٣) من امثلة تطبيقات النوافذ المفكرة Notepad

(٤) تمتاز لغة الفيجوال بيزيك بأنها ليست كائنية التوجه

(٥) حل المشكلة Problem Solving يعنى هدف او ناتج مطلوب الوصول إليه






(٦) يطلق على مرحلة تجربة البرنامج على بيانات معروف نتائجها مسبقاً مرحلة التوثيق

(٧) تمتاز ادوات التحكم Controls المختلفة بأن لها خصائص مشتركة فيما بينها

(٨) تستخدم الخاصية Back Color لضبط اللون الامامى

(٩) عند تغيير موضع زر الامر Button بالفأرة تتغير قيمة الخاصية Size

(١٠) يمكنك ضبط الخاصية Auto Size وذلك بعد ضبط الخاصية Size أولا

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

(١) سطر نهاية التصنيف End Class يكتب ...... الكود (بعد - قبل - بعده وقبله)

(٢) المفتاح المسئول عن عمل Start Debugging هو (F1 - F5 - F7)

(٣) خريطة التدفق الخاصة بحل مشكلة طباعة الاعداد من ١ الى ١٠ تحتوى على ..

(تتابع - تفرع - تكرار)

(٤) يوفر..........بيئة تصميم وتشغيل تطبيقات الدوت نت

(.Net Framework – Class – Toolbox)

(٥) لإتاحة إمكانية اختيار عنصر أو أكثر نختار أداة التحكم................

(Combo Box –Checkbox –Radio Button)

(٦) تحتوى نافذة Solution Explorer على

(الخصائص - ادوات التحكم - المشروعات)

(٧) لإظهار نافذة النموذج Form ملء الشاشة نستخدم الخاصية ....

(Window State – Minimize Box – Maximize Box – Control Box)

السؤال الثالث اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية

(١) تمكن من تحديد رمز يستخدم بدلا من النص المكتوب داخل Textbox في حالة ما إذا أردنا عمل كلمة مرور مثلا .

(٢) يستخدم فى احتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة على نافذة النموذج

(٣) هو الاجراء الذى يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين

(٤) هى مجموعة من الاجراءات المرتبة ترتيب منطقياً والتى يتم تنفيذها للوصول الى هدف محدد



(٥) مرحلة يتم فيها تحديد المخرجات والمدخلات وعمليات المعالجة المراد تنفيذها

(٦) صندوق به قائمة عناصر تنسدل لاختيار إحداها

(٧) نافذة يمكن من خلالها كتابة الأوامر والتعليمات بلغة الفيجوال بيسك دوت نت

(٨) المتغير الرقمى الذى يتحكم في عدد مرات التكرار للعمليات

السؤال الرابع ارسم خريطة تدفق لطباعة الأعداد الفردية من ٧ إلى ٧٧

السؤال الخامس اكتب الكود اللازم

١) لتغيير خلفية الأداة Label2 إلى اللون الأحمر

٢) لجعل نوع الخط Arial وحجمه ١٤ للأداة Textbox1

٣) اظهار العبارة " كلنا بنحب مصر " على الأداة Label1

٤) جعل الأداة Listbox1 مرتبة أبجدياً



النموذج السادس

السؤال الأول أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ

(١) يستخدم المستطيل فى عملية معالجة واحدة

(٢) الكمبيوتر يفهم لغة واحدة هى لغة البرمجة

(٣) القائمة Class Name فى نافذة الكود تستخدم لعرض الادوات المستخدمة فى الحل

(٤) تتميز لغة Visual Basic . Net بأنها تعتمد على أشكال هندسية ثابتة المدلول

ب) أكتب المفهوم العلمى لكل مما يأتى

(١) الإجراء الذى يتم استدعاؤه عند وقوع الحدث

(٢) مجموعة من الاجراءات المرتبة ترتيبا منطقيا للوصول الى الهدف بإستخدام المعطيات

(٣) الجهاز العصبى لجميع تطبيقات الدوت نت

(٤) مكان كتابة الاوامر و التعليمات بلغة الفيجوال بيزيك دوت نت

السؤال الثانى أ) أختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

(١) .... هو المتغير الرقمى الذى يتحكم فى عدد مرات تكرار العمليات فى خرائط التدفق

(المعين – أسهم الاتجاه – العداد – المعطيات)

(٢) .... تشير الى بيئة التطوير المتكامل لبرمجة Visual Basic . Net

(GUI – CLR – IDE)

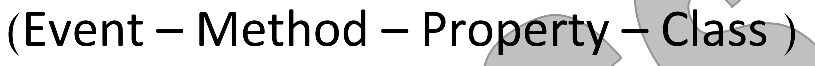
(٣) لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح

(F7 - F5 - F3 - F1)

(٤) معادلة التخصيص للكود هى Objectname . ... = Value



(Event – Method – Property – Class)



ب) أكمل الجمل بما يناسبها من العبارات التالية

(Form3 -Me – لغة البرمجة - Net Framework –IDE - خاصية)

(١) يمثل .... الجهاز العصبى المركزى للغات البرمجة دوت نت

(٢) .... مجموعة من الاوامر و التعليمات يتم ترجمتها الى لغة الالة لتنفيذها

(٣) .... تشير الى بيئة التطوير المتكاملة

(٤) عرض النافذة يعتبر ....

(٥) يطلق على النموذج الحالى اسم ....

السؤال الثالث أ) أكمل العبارات التالية

(١) لفتح نافذة الكود من قائمة .... نختار Code

(٢) الضغط على مفتاح الاغلاق يعتبر ....

(٣) نافذة .... تستخدم لتصميم شاشات البرنامج

(٤) لإختبار و تشغيل المشروع نضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح

(٥) .... يحتوى على أسماء المجلدات و المشاريع و النمازج المستخدمة داخل Vb.Net



ب) أكتب الاكواد التالية

(١) جعل النص الظاهر على الاداة Label2 يظهر داخل الاداة Text Box 1

(٢) تغير لون الكتابة فى الاداة Label3 الى اللون الأحمر و لون الخلفية الى اللون الازرق

(٣) تغير نوع الخط للأداة Button1 الى "Tahoma" وحجمه الى ١٨

(٤) امكانية تغير حجم الاداة Label1 تلقائيا

النموذج السابع

السؤال الأول اكتب المصطلح العلمى لكل عبارة مما يأتى

(١) شكل من الأشكال القياسية يدخل فيه خط اتجاه واحد ويمكن ان يخرج منه خطين

(٢) تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم لتوضيح ترتيب العمليات اللآزمة لحل المشكلة

(٣) رمز يستخدم فى عملية المعالجة

(٤) تصف وتحدد شكل الكائن

السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) قيمة الخاصية Name و Text لاول اداة تحكم زر الامر Button

أ- Button   ب- Text   ج- Text1   د- Button 1

(٢) هى الخطوات المرتبة ترتيبا منطقيا اذا تتبعناها نصل الى حل المشكلة

أ- Algorithm   ب- برمجة   ج- المترجم   د- المفسر

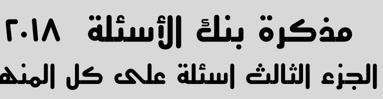
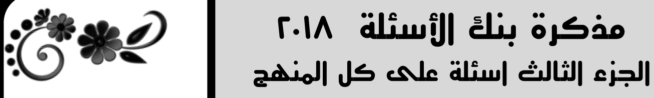
(٣) الكائن فى الصيغة هو : Btnright.Enabled=False

أ- Enabled   ب- False   ج- =   د- Btnright

(٤) ....يحتوى على اسماء المشروعات والملفات التى تحتوى عليها هذه المشروعات

أ- التصنيف Class   ب- مستكشف الحل Solution Explorer

ج- نافذة الخصائص Properties Window   د- نوافذ النموذج Form

السؤال الثالث ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة

(١) يجب اختبار صحة البرنامج بواسطة مدخلات معروف مخرجاتها مسبقا

(٢) الخاصية Items تعرض عناصر صندوق القائمة List Box فى ترتيب

(٣) يمكن للمستخدم عدم اختيار اى عنصر فى اداة التحكم Check Box

(٤) تستخدم Radio Button فى حالة اعطاء المستخدم امكانية اختيار اكثر من بديل

(٥) قيمة الخاصية Size هى ١٠٨;٩٨ تعنى ان عرض اداة التحكم ١٠٨ وارتفاعه ٩٨

(٦) يتم تعديل قيمة الخاصية (Properties) لأداة تحكم من خلال صندوق التحكم

(٧) لا بد من وجود قيمة لأى خاصية Properties

(٨) لا توجد خصائص مشتركة بين اداة التحكم وأخرى

(٩) بعض الخصائص غير مؤثرة الا بعد ضبط خصائص أخرى

النموذج الثامن

السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) الخاصية .... تحدد مصدر العناصر المقترحة لعملية الإكمال التلقائى

أ- Auto Complete Source ب- Border Style ج- Auto Complete Mode

(٢) Obeject Name. ....=Value

أ- Event ب- Method ج- Property د- Class

(٣) لتشغيل المشروع داخل فيجوال بيسك دوت نت نضغط على مفتاح ...

(أ- F4 ب- F5 ج- F1 د- F6)

(٤) من الخطوات الاساسية لحل المشكلة

أ- التوثيق ب- اختبار البرنامج ج- تحديد المشكلة د- كل ما سبق

(٥) خاصية ...... تقوم بعرض العناصر مرتبة ابجديا فى صندوق List Box

أ- Toolbox ب- Sorted ج- Listbox د- Property

السؤال الثانى ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X)

(١) يرسم زر التحكم Button **من خلال صندوق الأدوات** Toolbox

(٢) النقر Click **بزر الفأرة على اداة زر الأمر** Button **يعتبر وسيلة**

(٣) تستخدم الخاصية Fore Color **لتحديد لون خلفية الداة**

(٤) خريطة التدفق لها بداية واحدة وليس لها نهاية

السؤال الثالث أكتب الرقم من العمود (أ) امام ما يناسبة فى العمود (ب)

١	**مجموعة العناصر التى تعرض فى صندوق القائمة**	Auto Complete Source
٢	**تحدد هل العناصر على صندوق القائمة مرتبة ام لا**	Class التصنيف
٣	**تستخدم فى احتواء ادوات التحكم الاخرى ذات الوظيفة الواحدة على نافذة النموذج**	Selection Mod
٤	**تحدد امكانية اختيار عنصر واحد اواكثر من عناصر صندوق القائمة** Listbox	**الكائن**
٥	**تحدد مصدر العناصر المقترحة لعملية الاكمال التلقائى**	Items
٦	**له خصائص ووسائل واحداث**	Sorted
		Group Box

السؤال الرابع رتب الخطوات التالية لحل مسألة أومشكلة ما

(١) ( ) **توثيق البرنامج**

(٢) ( ) **تصميم البرنامج على الكمبيوتر**

(٣) ( ) **اختبار البرنامج**

(٤) ( ) **تحديد المشكلة**

(٥) ( ) **اعداد خطوات الحل الخوارزمية**



النموذج التاسع

السؤال الأول ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X)

(١) رمز البيضاوى يستخدم للتعبير عن البداية أو النهاية Terminal

(٢) رمز المستطيل يعبر عن عملية معالجة واحدة فقط

(٣) تدفق الخطوات دائما من اعلى الى اسفل او من اليسار الى اليمين

(٤) عند ضبط اى خاصية من نافذة الخصائص Properties يظهر أثرها فورا

(٥) عند ضبط خاصية Property برمجيا تكون قيمتها فى الطرف الأيمن من معادلة التخصيص

(٦) يمكن استخدام اى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خريطة التدفق

(٧) يجب ان يخرج من الشكل متوازى الأضلاع خطين اتجاه على الأقل

(٨) الخوارزمية Algorithm هى أول مراحل حل المشكلة

(٩) لفتح نافذة الكود Code Window الخاصة بنافذة النموذج نضغط على مفتاح F5

(١٠) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة الخصائص حسب العنصر النشط

(١١) خرائط التدفق تستخدم أشكال وخطوط لتمثيل خطوات حل المشكلة

(١٢) يستخدم شكل متوازى الأضلاع فى حالة اخراج أكثر من نتيجة على الشاشة او الطابعة

(١٣) خط التجاه يكون دائما من أعلى الى اسفل او من اليسار الى اليمين

(١٤) يمكن ان تتغير قيمة الخاصية Property من خلال نافذة الخصائص فقط لا غير

السؤال الثانى إختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية لتوضيح ترتيب العمليات اللأزمة

أ- Algorithm   ب- Problem   ج- Flowchart

(٢) اى من الأشكال الأتية يعبر عن اتخاذ القرار

(٣) يطلق على الإجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين

أ- Function   ب- Event Handler   ج- Event

(٤) للتحكم فى حجم اداة التحكم عنوان (Label) باستخدام مؤشر الفأرة لابد من ضبط خاصية

أ- Location ب- Auto Size ج- Border Style

(٥) هدف او ناتج مطلوب الوصول اليه

أ- Algorithm ب- Problem Solving ج- Problem

(٦) لضبط لون خلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية

أ- Color ب- Back Color ج- Fore Color

(٧) فى الصيغة التية C=A+B تمثل C

أ- القيمة المخزنة ب- متغير

(٨) يمكن تمثيل عمليات التكرار والتفرع من خلال

أ- Flowchart ب- Algorithm ج- Problem Solving

(٩) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها أ- ERD ب- IDE ج- IPO

(١٠) يتكون اسم معالج الحدث من

أ- اسم اداة التحكم ب- اسم الحدث ج- اسم اداة التحكم واسم الحدث

السؤال الثالث إختر الكلمة المناسبة فى مكانها المناسب من بين القوسين

(الكائن Object - Visual Studio - Net Framework - لغة البرمجة – النموذج Form)

(١) يستخدم .... فى تصميم تطبيقات ويندوز او تطبيقات موبايل او تطبيقات ويب

(٢) بواسطة .... تكتب مجموعة من الأوامر وفقا لقواعد معينة ويتم ترجمتها الى لغة الآلى لتنفيذها

(٣) يوفر.................................... بيئة تصميم وتشغيل تطبيقات الدوت نت

السؤال الرابع ارسم خريطة لخطوات الحل

(١) بداية

(٢) ادخل N

(٣) J=1

(٤) إذا كان J<=12 إذن :

(٥) اطبع J*N

(٦) J=J+1

(٧) اذهب للخطوة ٣

(٨) انهاء

السؤال الخامس ارسم خريطة التدفق لخطوات الحل

(١) بداية

(٢) Sum =0

(٣) ادخل قيمة Value

(٤) Sum=Sum+Value

(٥) اذا كان Value=-1 إذن :

(٦) اطبع قيمة Sum

(٧) غير ذلك

(٨) اذهب للخطوة ٣

(٩) نهاية

النموذج العاشر

السؤال الأول اكمل العبارات الاتية مستعيناً بما بين الاقواس

(Size – Location – F5 – Right To Left – Solution Explorer – F7)

(١) يحتوى .... على اسماء ملفات ومجلدات المشروع واسم المشروع .

(٢) لفتح نافذة الكود يتم الضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

(٣) الخاصية .... تحدد موقع الزر على نافذة النموذج .

(٤) تحدد الخاصية .... اتجاه النص على الاداة .

(٥) تتحكم الخاصية .... فى ارتفاع وعرض الاداة على نافذة النموذج .

السؤال الثانى اجب عن التالى (إكتب الكود اللازم)

(١) تغيير النص الموجود على وجه الاداة Button1 إلى الكلمة Hello Egypt .

(٢) تغيير نوع خط الاداة Label الى Arial وحجم الخط 40 .

(٣) لكتابة عبارة " مبروك للدكتور مرسى " فى أداة العنوان Label .

(٤) جعل الاداة Text Box1 متعددة الاسطر .

(٥) تغيير النص الموجود على وجه الأداة Button1 إلى الكلمة " Egypt".

(٦) تغيير لون الكتابة على الأداة Button1 إلى اللون الأزرق Blue.

السؤال الثالث إختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

(١) .... عبارة عن مجموعة من الخطوات المرتبة ترتيب منطقي إذا اتبعناها نصل لحل المسألة .

(Flow Chart - Algorithm - Problem Solving)

(٢) معالج الحدث Event Handler يتكون من ....

(اسم أداة التحكم - اسم الحدث - كل ما سبق)

(٣) Objectname. .... = Value

(Property - Event - Object - Method)

(٤) نافذة النموذج Form من محتويات ....

(صندوق الأدوات - نافذة IDE - Solution Explorer - مربع الخصائص)

(٥) يتعامل الكمبيوتر مع لغة واحدة وهى .... (العربية - الإنجليزية - الآلة - غير ذلك)

(٦) يستطيع المبرمج من خلال .... اضافة اى اداة للنموذج .

(Tool Box - Solution Explorer - Properties Window - Form)

السؤال الرابع أكمل العبارات الآتية

(١) الخاصية تسمح بإدخال النص فى صندوق الكتابة على عدة أسطر .

(٢) اداة التحكم تتيح للمستخدم مجموعة من البدائل لاختيار منها بديل واحد فقط .

(٣) لفتح نافذة الكود يتم الضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

(٤) .... تحدد شكل وسمة الكائن .

(٥) مرحلة .... تأتى بعد الانتهاء من كتابة البرنامج على الكمبيوتر

السؤال الخامس اختر الإجابة الصحيحة مما بين الاقواس

(١) لإمكانية تحديد اكثر من عنصر فى الاداة List Box نختار الخاصية ....

(Sorted - Items - Selection Mode - Name)

(٢) يتم تخصيص القيمة لأى خاصية من نافذة ....

(الخصائص - الكود - الخصائص والكود - الادوات)

(٣) اولى خطوات حل المشكلة هى ....

(تصميم البرنامج على الكمبيوتر - اختبار البرنامج - تحديد المشكلة - توثيق البرنامج)

(٤) يحتوى .... على اسماء الملفات التى تحتوى عليها مشروعات VB .

(Solution Explorer - Tool Box - Properties Window)

(٥) تحدد .... شكل وسمة الكائن . (Method - Event - Property)

(٦) اداة التحكم .... تتيح للمستخدم مجموعة من البدائل لاختيار بديل واحد فقط .

(Radio Button - Check Box - Group Box)

السؤال السادس أكتب الكود الخاص بضبط

الخاصية (Text) لإداة التحكم (Label1) بحيث تكون قيمتها "تحيا جمهورية مصر العربية"



النموذج الحادى عشر

١- اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) المرحلة الثانية من مراحل حل المشكلة هى (الخوارزمية – توثيق البرنامج – تحديد المشكلة)

(٢) من الخصائص التى لا يظهر تأثيرها إلا بعد عمل Start Debugging
(Name – WindowState – ControlBox)

(٣) لفتح نافذة الكود الخاصة بالنموذج Form1 النشط نضغط على مفتاح (F5 – F1 – F1)

(٤) تحتوى نافذة Solution Explorer على (الخصائص – المشروعات – أدوات التحكم)

(٥) لإضافة نافذة نموذج Form جديدة للمشروع Project من شريط القوائم افتح قائمة
(File – Project – Form)

٢- أكمل ما يأتى :

(١) لتحديد الحد الأقصى لعدد الحروف التى يمكن كتابتها داخل صندوق النص TextBox نستخدم الخاصية ....

(٢) لإضافة مشروع جديد للحل Solution من قائمة File نختار القائمة الفرعية ..... ثم أمر .....

(٣) .... هى مجموعة من الأوامر والتعليمات تكتب وفقاً لقواعد معينة.

(٤) يوفر .... بيئة تصميم وتشغيل تطبيقات دوت نت .

٣- أكتب المصطلح العلمى :

(١) يقصد بها ما يمكن أن يفعله الكائن لحدوث سلوك معين.

(٢) هو الوصول إلى هدف أو ناتج محدد مطلوب من خلال خطوات وأنشطة متتابعة ومعطيات محددة.

(٣) النافذة التى يصمم عليها واجهة البرنامج التى يتعامل معها المستخدم من خلال وضع أدوات التحكم عليها .

(٤) وحدة البناء الأساسية فى لغات البرمجة ويتم إنشاءه من تصنيف معين.

(٥) أداة تحكم تستخدم فى عرض قائمة عناصر.

٤- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) عند حفظ مشروع Project لأول مرة يظهر اسم الحل مطابق لأسم المشروع.

(٢) بعض الخصائص Properties غير مؤثر إلا بعد ضبط خصائص أخرى.

(٣) الخاصية AutoSize تحدد شكل حدود أداة تحكم العنوان Label .

(٤) معالج الحدث Event Handler هو الإجراء الذى يتم استدعاؤه عند وقوع حدث معين

(٥) يشير المصطلح GUI إلى بيئة التطوير المتكاملة.

٥- اقرأ الكود التالى ثم أجب عن الأسئلة :

- Privet Sub Button1_Click (By Val Sender As ....
- Label1.Text= "Egypt"
- End Sub

١- اسم الإجراء .... ٢- اسم خاصية الأداة ....

٣- الحدث هو .... ٤- الغرض من الإجراء ....

٦- أعد ترتيب خطوات الحل ثم ارسم خريطة التدفق لحساب مساحة ومحيط الدائرة بمعلومية نصف القطر .

خريطة التدفق	خطوات الحل
	A = 3.14 * R * R ( )
	B = 2 * 3.14 * R ( )
	Start ( )
	Read R ( )
	End ( )
	Output A ( )
	Output B ( )



النموذج الثانى عشر

١- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) يمكن إنشاء اكثر من كائن Object من نفس التصنيف Class .

(٢) الخاصية ForeColor عبارة عن اللون الخلفى للزر Button .

(٣) معالج الحدث Event Handler هو الإجراء الذى يتم استدعاؤه عند وقوع حدث معين.

(٤) الخاصية Name تستخدم لتغيير النص الظاهر على الأداة.

(٥) قيمة الخاصية Size هى 98;108 تعنى أن عرض الأداة ١٠٨ وارتفاعها ٩٨.

٢- أكمل ما يأتى :-

(١) النموذج Form هو..................

(٢) من مراحل حل المشكلة .... أى تحديد المخرجات المطلوبة والمدخلات المتوفرة وعمليات المعالجة الحسابية أو المنطقية.

(٣) الخاصية .... تتحكم فى ظهور أو أخفاء صندوق التحكم للنافذة.

(٤) تستخدم أداة .... فى استقبال مدخلات مستخدم البرنامج النصية.

(٥) .... هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية لتوضيح ترتيب العمليات اللازمة لحل مسألة أو مشكلة محددة.

٣- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :-

(١) أى من الأشكال الآتية يعبر عن عمليات اتخاذ القرار فى خرائط التدفق.

(٢) لا يتم تنشيط الخاصية RightToLeftLayout إلا إذا كانت قيمة الخاصية RightToLeft تساوى.....

(True – False – Yes)

(٣) أثر الخاصية ... لا يظهر إلا بعد عمل Start Debugging .

(WindowState – Text – BackColor)

٤- ارسم خريطة التدفق لحساب عدد السنوات بمعلومية عدد الشهور

٥-اكتب كود البرمجة اللازم لجعل قيمة الخاصية Multiline لأداة صندوق النص Textbox1 تساوى True .

النموذج الثالث عشر

١- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) خرائط التدفق يتم رسمها باستخدام برامج الكمبيوتر فقط ولا يمكن رسمها على الورق.

(٢) تكتب الصيغة Label1.Font=Font("Arial",30) لضبط خاصية Font للأداة Label1 .

(٣) يمكن للمستخدم عدم اختيار أى عنصر فى أداة التحكم CheckBox .

(٤) عند إنشاء مشروع جديد يحفظ منه نسخة فى ذاكرة الكمبيوتر وإحدى وسائط التخزين تلقائياً.

(٥) تختلف الخصائص المعروضة حسب العنصر النشط فى شاشة ال IDE.

(٦) يظهر أثر بعض الخصائص فى وضع التصميم.

٢- أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات التالية :-

(١) .... هى مجموعة من الأوامر والتعليمات تكتب وفقا لقواعد معينة ويتم ترجمتها إلى لغة الآلة لتنفيذها.

(٢) .... هى تحديد المخرجات المطلوبة والمدخلات المتوفرة وعمليات المعالجة.

(٣) .... هو المخطط Blueprint الذى يتم إنشاء الكائنات منه.

(٤) .... يطلق على الإجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين.

٣- ضع خطا تحت الإجابة الصحيحة :-

(١) لإخفاء صندوق التكبير والتصغير للنموذج Form1 **نختر القيمة** False **ل ......**

أ) MinimizeBox ب) MaxmizeBox

جـ) أ ، ب د) ControlBox

(٢) لتغيير حجم اداة التحكم Label1 **يدوياً نجعل قيمة الخاصية ....** False

أ) AutoSize ب) Size جـ) Location د) BorderStyle

(٣) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح ....

أ) F2 ب) F4 جـ) F7 د) F5

(٤) القيمة Value **التى يتم تخصيصها للخاصية تتعدد انواعها منها ....**

أ) قيمة مجردة ب) قيمة منطقية

جـ) قيمة من متغير أو خاصية د) كل ما سبق

النموذج الرابع عشر

١- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح F4 **من لوحة المفاتيح.** (   )

(٢) بيئة التشغيل CLR **هى أحد مكونات** .Net Framework (   )

(٣) الكود Label1.Visible=True **يستخدم لإظهار الأداة** Label1 (   )

(٤) اختبار صحة البرنامج وتصحيح الخطاء هو آخر مراحل حل المشكلة. (   )

(٥) لابد من وجود قيمة لأى خاصية Property (   )

٢- أكتب ما تشير إليه العبارات الآتية :-

(١) أداة تحكم تتميز بخاصية PasswordChar

(٢) مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقيا والتى يتم تنفيذها للوصول إلى هدف محدد.



(٣) يحتوى على أدوات التحكم التى يمكن وضعها فى نافذة النموذج.

(٤) اجراء يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين.

٣- اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :-

(أ)	(ب)
١- خاصية لا يظهر أثرها إلا بعد عمل Start Debugging	ListBox
٢- أداة تستخدم فى عرض قائمة عناصر	Flow Chart
٣- يمكن تمثيل عمليات التكرار والتفرع من خلال	StartPosition

٤- أعد كتابة العبارات التالية بعد تصحيح ما تحته خط

(١) فتح نافذة الكود Code Window الخاصة بنافذة النموذج نضغط على مفتاح F5

(٢) الخاصية Text هى الخاصية التى توضح إذا ما كان زر اختيار بديل واحد Radio Button تم اختياره أم لا.

(٣) تصميم البرنامج هو أول مراحل حل المشكلة.

النموذج الخامس عشر

١- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) اختبار صحة البرنامج وتصحيح أخطائه رابع خطوات حل المشكلة. ( )

(٢) لغة VB.Net ليست كائنية التوجيه. ( )

(٣) لكل كائن خصائص وأحداث ووسائل. ( )

(٤) لإخفاء صندوق التحكم للنموذج نختار القيمة True للخاصية ControlBox ( )

٢- امامك خريطة غير مرتبة لبرنامج حساب قيمة الفائدة المحسوبة للرصيد بمعدل فائدة محددة وهى :-

(١) Interest = Balance * Rate

(٢) End

(٣) Read Name, Balance, Interest

(٤) Output Name , Balance, Interest

(٥) Start

المطلوب : ١- ترتيب الخطوات السابقة

٢ - رسم خريطة التدفق الخاصة بهذا البرنامج

٣- أذكر كل من :-

١- مكونات ال Framework   ٢- مكونات شاشة IDE

٤- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات فيما يلى :-

(١) الاجراء الذى يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين هو ....

(نافذة الكود – Event Handler - CheckBox)

(٢) أحد أدوات التحكم التى يمكن رسمها على نافذة النموذج والذى من خلاله يستطيع مستخدم البرنامج النقر عليه لتنفيذ مهمة معينة هو ......

(ComboBox – Button – ListBox)

(٣) التحكم فى حجم أداة التحكم Label باستخدام مؤشر الفأرة لابد من ضبط خاصية .....

(AutoSize – Location – BorderStyle)

(٤) الأداة التى تستخدم فى استقبال مدخلات مستخدم البرنامج النصية ....

(RadioButton - GroupBox – TextBox)

النموذج السادس عشر

١) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) رمز ▭ يستخدم للتعبير عن البداية والنهاية Terminal ( )

(٢) رمز ▭ المستطيل يعبر عن عملية معالجة واحدة فقط ( )

(٣) تدفق الخطوات دائما من أعلى إلى أسفل أو من اليسار إلى اليمين. ( )

(٤) عند ضبط أى خاصية من نافذة الخصائص Properties يظهر أثرها فوراً ( )

(٥) عند ضبط خاصية برمجيا تكون قيمتها فى الطرف الأيمن من معادلة التخصيص ( )

٢) ضع خط تحت الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(١) هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية لتوضيح ترتيب العمليات اللازمة لحل مسألة أو مشكلة محددة.

(Flowchart- Problem Solving - Algorithm)

(٢) أى من الأشكال الآتية يعبر عن عمليات اتخاذ القرار فى خريطة التدفق.

◇ ▭ ▱

(٣) يطلق على الإجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين ....

(Event - Event Handler - Function)

(٤) عند إنشاء مشروع جديد تظهر نافذة نموذج باسم ....

(Label1 - Form1 - ListBox1)

(٥) للتحكم فى حجم أداة التحكم عنوان (Label) باستخدام مؤشر الفأرة لابد من ضبط خاصية

(BorderStyle- AutoSize- Location)

٣- أذكر المفهوم العلمى للعبارات التالية :-

(١) نافذة تستخدم لضبط خصائص أدوات التحكم.

(٢) مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقيا والتى يتم تنفيذها للوصول إلى ناتج محدد من معطيات محددة.

(٣) الاجراء الذى يتم استدعاؤه عند وقوع حدث معين.

٤-أذكر السبب

(١) تحتوى أى لغة برمجة على مترجم Compiler

(٢) عند محاولة إدخال العدد (٢٠١٥) بأداة TextBox **ظهرت الأرقام هكذا** (****)



النموذج السابع عشر

١) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) يمكن استخدام أى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خريطة التدفق ( )

(٢) يجب أن يخرج من الشكل ◇ خطين اتجاه على الأقل. ( )

(٣) الخوارزمية Algorithm هى أول مراحل حل المشكلة. ( )

(٤) لفتح نافذة الكود الخاصة بنافذة النموذج نضغط على مفتاح F7 ( )

(٥) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة الخصائص حسب العنصر النشط ( )

٢) ضع خط تحت الإجابة الصحيحة مما يلى :-

(١) هدف أو ناتج مطلوب الوصول إليه ....

(Problem - Problem Solving - Algorithm)

(٢) يعبر عن عملية معالجة ....

(◇ - ▭ - ▱)

(٣) لضبط لون الخلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية ....

(ForeColor - BackColor - Color)

(٤) أى من الخصائص الآتية يظهر تأثيره عند عمل Start Debugging فقط

(WindowState - Font- Text)

٣- أكتب الكود الخاص بضبط الخاصية (Text) لأداة التحكم (Label1) بحيث تكون قيمتها " تحيا جمهورية مصر العربية" .

٤- أكمل كل من الجمل الآتية :-

(١) تستخدم الأداة .... لاختيار بديل واحد فقط من بين جميع البدائل المتاحة.

(٢) ControlName.Property = ...

(٣) تستخدم الأداة .... فى عرض قائمة من العناصر.

(٤) يتم كتابة الكود الخاص بأداة التحكم بين عبارتى Privte Sub و ....

النموذج الثامن عشر

١) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) خرائط التدفق تستخدم أشكال وخطوط لتمثيل خطوات حل المشكلة ( )

(٢) يستخدم الشكل ◇ فى حالة إخراج أكثر من نتيجة على الشاشة أو الطابعة. ( )

(٣) خط الاتجاه يكون دائما من أعلى إلى أسفل أو من اليسار لليمين ( )

(٤) يمكن تغيير قيمة خاصية من خلال نافذة الخصائص فقط لا غير ( )

٢) ضع خط تحت الإجابة الصحيحة مما يلى :-

(١) فى الصيغة C=A+B تمثل C .... (القيمة المخزنة - متغير)

(٢) يمكن تمثيل عمليات التكرار والتفرع من خلال ....

(Problem Solving - Algorithm - Flowchart)

(٣) أول مراحل حل المشكلة ....

(خطوات الحل - تحديد المشكلة - تحديد المدخلات)

(٤) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها ....(IPO - IDE - ERD)

(٥) يتكون اسم معالج الحدث من ....

(اسم أداة التحكم - اسم الحدث - اسم أداة التحكم واسم الحدث)

٣) - أكتب الكود اللازم لضبط الخاصية BackColor لأداة التحكم (Label1) بحيث تكون قيمتها Red

(١) أكتب الكود اللازم لترتيب العناصر الموجودة داخل الأداة ListBox2

(٢) أكتب الكود اللازم لجعل لون الخلفية لأداة الزر Button1 أخضر.

(٣) - أكتب الكود اللازم لجعل اداة TextBox1 متعددة الأسطر.





٤) اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :-

(أ)	(ب)
١- قائمة عناصر تنسدل لاختيار احداها.	Button
٢- النافذة التى يصمم عليها واجهة البرنامج التى يتعامل معها المستخدم	Visible
٣- يستطيع مستخدم البرنامج النقر عليه لتنفيذ مهمة معينة.	Label
٤- أداة لا يمكن للمستخدم أن يكتب بداخلها أثناء تشغيل البرنامج.	ComboBox
٥- الخاصية التى تستخدم لإخفاء أداة TextBox	Form

النموذج التاسع عشر

١) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) يمكن استخدام أى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خرائط التدفق ( )

(٢) الخوارزمية Algorithm هى أول مرحلة فى حل المشكلة. ( )

(٣) لا توجد خصائص Properties مشتركة بين أدوات التحكم Controls ( )

(٤) تستخدم radioButton فى حالة إعطاء المستخدم إمكانية اختيار أكثر من بديل ( )

(٥) الرمز ⬭ يستخدم للتعبير عن البداية والنهاية Terminal ( )

(٦) يمكن للمستخدم عدم اختيار أى عنصر فى أداة التحكم CheckBox ( )

٢- أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :-

(١) يمكن اختيار أكثر من عنصر فى حالة استخدام ....

(ListBox- ComboBox- GroupBox – RadioButton)

(٢) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح ....

(F2 – F4 – F5 – F8)

(٣) الاجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين هو ....

(Event – Event Handler – Function)

(٤) عند إنشاء مشروع جديد تظهر نافذة نموذج تحت اسم ....

(Label1 – Form1 – ListBox1)

٣- أكمل الجمل بما يناسبها من العبارات التالية

- Form Object- Visual Studio- .Net Framework– Programming Language

(١) يستخدم .... فى تصميم تطبيقات موبايل أو تطبيقات ويب.

(٢) بواسطة .... تكتب مجموعة من الأوامر والتعليمات وفقا لقواعد معينة ويتم ترجمتها إلى لغة الآلة لتنفيذها.

(٣) يوفر.................. بيئة تصميم وتشغيل تطبيقات الدوت نت.

(٤) يعرف.................. بأنه وحدة البناء الأساسية فى لغات البرمجة كائنية التوجية ويتم انشاءه من تصنيف معين.

(٥) ارسم خريطة التدفق اللازمة لطباعة معادلة من الدرجة الثانية Y=3*X+2

النموذج العشرون

١- اكتب المصطلح العلمى للعبارات التالية :

(١) مجموعة من الأوامر والتعليمات تكتب وفقا لقواعد معينة ويتم ترجمتها إلى لغة الآلة لتنفيذها.

(٢) أداة تحكم تستخدم لاستقبال مدخلات مستخدم البرامج النصية.

(٣) من خلالها يمكن كتابة الأوامر والتعليمات (الكود) فى لغة VB.Net

(٤) يعرض به قائمة بملفات ومجلدات المشروع أو المشروعات الموجودة ضمن الحل.

٢) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) معالج الحدث هو الإجراء الذى يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين ( )

(٢) خرائط التدفق توفر توثيق للبرنامج وخصوصا إذا كان البرنامج معقداً. ( )

(٣) تستخدم الأداة RadioButton فى حالة إعطاء المستخدم إمكانية اختيار أكثر من بديل ( )

(٤) قيمة الخاصية Name تظهر كنص فى شريط العنوان لنافذة النموذج عند تغييرها ( )



٣- أكمل باختيار الكلمة المناسبة مما بين الأقواس :

Form- ForeColor- AutoSize- Form1- GroupBox – IDE

(١) عند إنشاء مشروع تظهر نافذة نموذج تحت اسم ....

(٢) الخاصية .... تستخدم لتغيير لون الخط الظاهر على الأداة.

(١) خاصية .... تحدد ما إذا كان حجم اداة العنوان Label يتحدد تلقائياً حسب النص المكتوب عليه أو لا.

(٢) ...... تستخدم فى احتواء ادوات التحكم Control ذات الوظيفة الواحدة على نافذة النموذج Form .



(٣) .... مصطلح يشير إلى بيئة التطوير المتكاملة.

٤- رتب خطوات رسم خريطة التدفق لحساب متوسط ثلاثة أعداد

	Average= (X+Y+Z)/3 ( )
	End ( )
	Read X,Y,Z ( )
	Start ( )
	Print Average ( )

إنتهى بحمده الجزء الثالث أسئلة على كل المنهج

هيا الى الجزء الرابع والأخير إمتحانات المحافظات للأعوام السابقة

مستر ناصر ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨



الجزء الرابع

إمتحانات المحافظات للأعوام السابقة

امتحانات المحافظات عام ٢٠١٣

(١) محافظة المنيا ٢٠١٣ دور أول

السؤال الاول ضع علامة ✓ أو علامة ×

(١) الرمز ▭ يستخدم للتعبير عن عمليات المعالجة

(٢) الخوارزمية هى اول مراحل حل المشكلة

(٣) لفتح نافذة الكود الخاصة بنافذة النموذج نضغط على مفتاح F5

(٤) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة الخصائص حسب العنصر النشط

السؤال الثانى اكمل الجمل الاتية بكلمة مما بين القوسين

(الكائن Object –– لغة البرمجة)

(١) بواسطة .... تكتب مجموعة من الاوامر والتعليمات وفقا لقواعد معينة ويتم ترجمتها الى لغة الالة لتنفيذها

السؤال الثالث اكتب الكود البرمجى لكل من

(١) ضبط الخاصية Text لاداة التحكم Label 1 بحيث تكون قيمتها " محافظة المنيا "

(٢) ضبط الخاصية Forecolor للكائن Button 1 ليصبح لون الخط احمر

السؤال الرابع ارسم خريطة تدفق لايجاد حاصل قسمة رقمين واذا كان المقصوم عليه يساوى صفر يطبع "غير معرف"

(٢) محافظة المنيا ٢٠١٣ دور ثانى

السؤال الاول ضع علامة × و علامة ×

(١) الرمز ▭ يستخدم للتعبير عن عملية معالجة واحدة

(٢) خرائط التدفق تستخدم اشكال وخطوط لتمثيل خطوات حل المشكلة

السؤال الثانى اكمل الجمل الاتية بكلمة مما بين القوسين

(لغة البرمجة – NET FRAMEWORK)

(١) بواسطة .... تكتب مجموعة من الاوامر والتعليمات وفقا لقواعد معينة ويتم ترجمتها الى لغة الالة لتنفيذها

(٣) محافظة القاهرة ٢٠١٣

السؤال الأول (أ) ضع علامة (√) أو (×)

(١) نستخدم أي شكل هندسي لتمثيل خطوات الحل باستخدام خريطة التدفق

(٢) تستخدم خاصية Forecolor لتحديد لون النص الظاهر على Button.

(٣) يمكن أن تبدأ خريطة التدفق بالرمز ▭

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية :

(١) أكتب قيمة مناسبة للخاصية Max Length للأداة Texbox1

Texbox1.Maxlength = ...

(٢) أكتب كود برمجي لجعل الخاصية Sorted للأداة Listbox1 تساوي True.

السؤال الثاني (أ) أكمل العبارات الآتية مستخدماً الكلمات المعطاة :

(Right To Left - IDE - IPO - F7 - F5)

(١) الخاصية " Right To Left Layout " لل " Form1 " لا يظهر تأثيرها إلا إذا كانت قيمة الخاصية.. . تساوي Yes

(٢) نستخدم مفتاح .... من لوحة المفاتيح لفتح نافذة الكود .

(٣) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها ....

(ب) أذكر المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات الآتية :

(١) صندوق به قائمة عناصر تنسدل لاختيار إحداها .

(٢) تحديد المخرجات والمدخلات وعمليات المعالجة المراد تنفيذها .

السؤال الثالث (أ) ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة لكل من الجمل الآتية

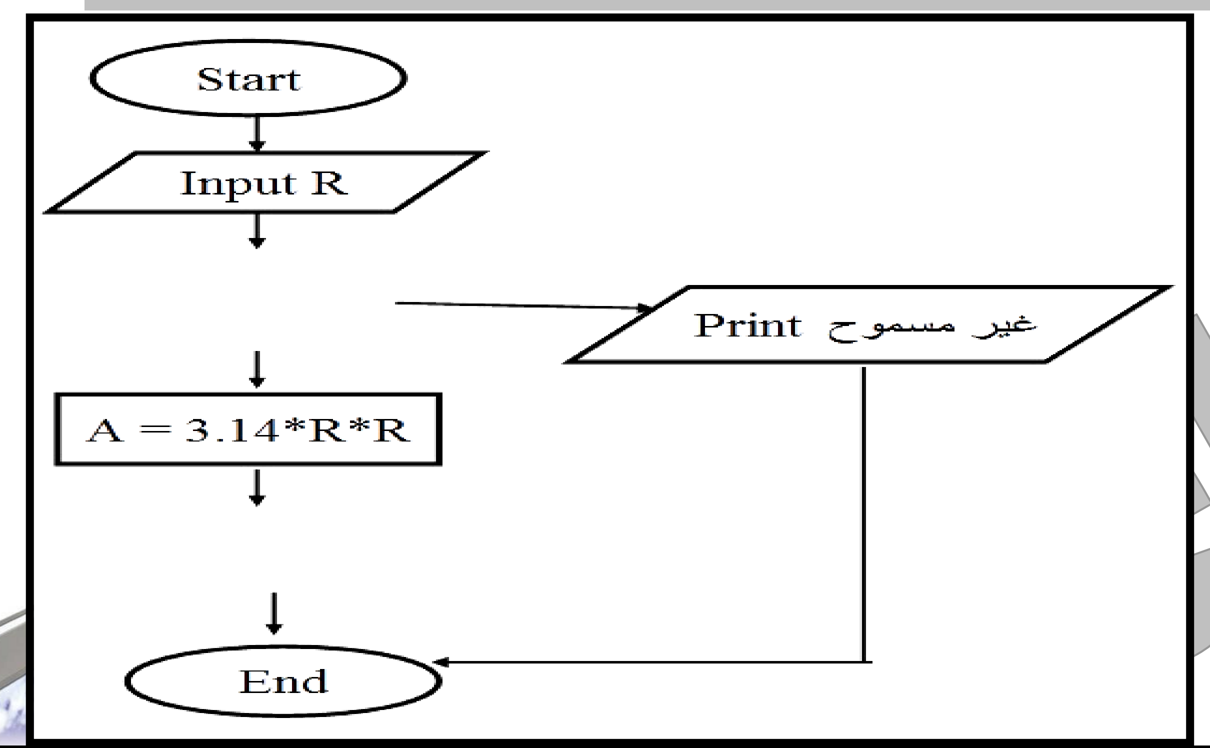
١) الإجراء الذي يستدعى عند وقوع حدث معين هو (Event - Function - Event Handler)

٢) تتحكم في حجم الأداة (Font - Border - Autosize)

٣) تستخدم الأداة .... إذا أردنا أن يختار المستخدم بديل أو أكثر .

(Chechbox - Textbox - Radiobutton)

(ب) أكمل خريطة التدفق الآتية لحساب مساحة دائرة " A " باستخدام نصف القطر " R " بحيث تظهر رسالة " غير مسموح " ثم الخروج من البرنامج عند إدخال قيمة R بالسالب .



(٤) محافظة الجيزة ٢٠١٣

السؤال الاول ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية

١) الخوارزمية Algorithm هى اول مراحل حل المشكلة .

٢) الوسيلة هى الاجراء الذى يتم استدعاؤه عند وقوع حدث معين

٣) مصطلح IDE يشير الى بيئة التطوير المتكاملة .

٤) بعض الخصائص Properties غير مؤثرة إلا بعد ضبط خصائص اخرى .

السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

١) لضبط لون الخلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية .

(Fore Color - Back Color - Color)

٢) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح (F5 - F4 - F2)

٣) .... خاصية تتحكم فى ظهور او إخفاء صندوق التحكم للنافذة .

(Maximizebox - Minimizebox - Controlbox)

٤) تحتوى نافذة Solution Explorer على .....

(الخصائص - ادوات التحكم - المشروعات)

السؤال الثالث ارسم خريطة تدفق لحساب مساحة ومحيط الدائرة بمعلومية نصف القطر R باستخدام خطوات الحل الموجودة

3.14 * R * R 2 * 3.14 * R
Start
End
Output A Output C
Read R

السؤال الرابع أولاً اذكر المصطلح العلمى

١) أداة التحكم تستخدم لاختيار بديل او اكثر .

٢) يحتوى على اداوت التحكم التى يمكن وضعها على نافذة النموذج .

ثانياً اكتب الكود الخاص بـ :

ضبط الخاصية Fore Color لاداة Label1 الى اللون الازرق .

(٥) محافظة الإسكندرية٢٠١٣

السؤال الأول ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية :

١) يعتبر تصميم البرنامج علي الكمبيوتر من مراحل حل المشكلة

٢) صندوق التحرير والسرد Combobox هو صندوق به قائمة عناصر تنسدل لاختيار إحداها

٣) الخاصية Name من الخصائص المشتركة بين أدوات التحكم Controls المختلفة

السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس

١) الوصول إلي هدف أو ناتج محدد مطلوب من خلال خطوات وأنشطة متتابعة ومعطيات محددة هو

(Flowchart – Algorithm – Problem Solving)

٢) لفتح نافذة الكود Code Windows الخاصة بنافذة النموذج (F7 - F4 - F5)

السؤال الثالث أ- اختر من العمود أ ما يناسبة من العمود ب

أ	ب
١) إجراء يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين	Items
٢) أداة تحكم تتيح لمستخدم البرنامج أن يختار بديل واحد من عدة بدائل	RadioButton
٣) مجموعة العناصر التي تعرض علي صندوق القائمة Listbox تسمي	Event Handler

ب- ارسم الخريطة مع كتابة الاوامر المناسبة لحساب مساحة ومحيط الدائرة بمعلومية نضف القطر R

A = 3.14*R*R
C = 2*3.14*R
Start
End
Output A Output C
Read R

(٦) محافظة الإسماعيلية ٢٠١٣

السؤال الاول : ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية :

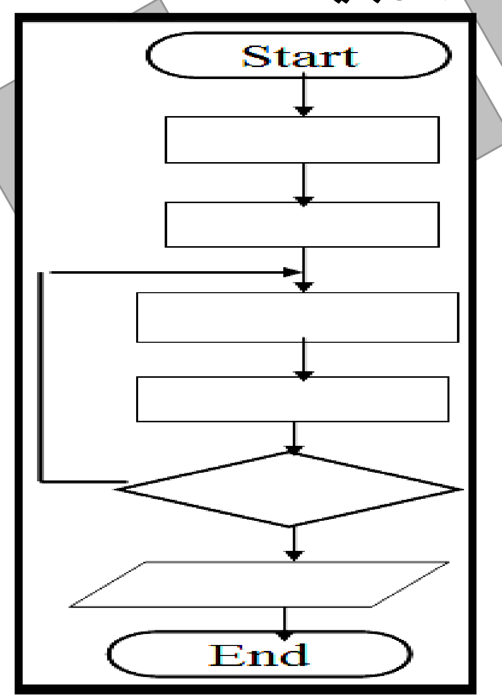
١) يتم عرض قائمة بأسماء الملفات والمشروعات داخل نافذة Solution Explorer .

٢) عند ضبط اى خاصية من نافذة الخصائص Properties يظهر أثرها فوراً .

٣) يمكن تشغيل المشروع بالضغط على مفتاح F5 من لوحة المفاتيح .

٤) يستخدم زر Radio Button لإعطاء المستخدم إمكانية اختيار اكثر من بديل .

السؤال الثانى اكمل خريطة التدفق الاتية لحساب مجموع الاعداد الفردية من ١ الى ١٠٠



السؤال الثالث اكمل الجمل الاتية باستخدام العبارات الاتية :

(النموذج – Form – نافذة البرمجة Code Window - خريطة التدفق Flow Chart - الخوارزميات Algorithm - معالج الحدث Event Handler)

١) ..... هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية لتوضيح ترتيب العمليات اللازمة لحل مشكلة

٢) بالنقر المزدوج على الكائن يتم فتح ....

٣) ... هى مجموعة من الاجراءات المرتبة ترتيب منطقياً والتى يتم تنفيذها للوصول الى هدف محدد .

٤) ... هو عبارة عن النافذة التى يصمم عليها واجهة البرنامج التى يتعامل معها المستخدم من خلال وضع ادوات التحكم عليها

٥) .... هو الاجراء الذى يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين .

السؤال الرابع اكتب كود البرمجة اللازم لعمل كل مما يأتى :

١) ضبط الخاصية Text لاداة التحكم Label1 لتكون قيمتها " الاسم " .

٢) ضبط الخاصية Back Color لاداة التحكم Text Box1 لتكون اللون الاصفر .

(٧) محافظة المنوفية ٢٠١٣

السؤال الاول أ اكمل ما ياتى :

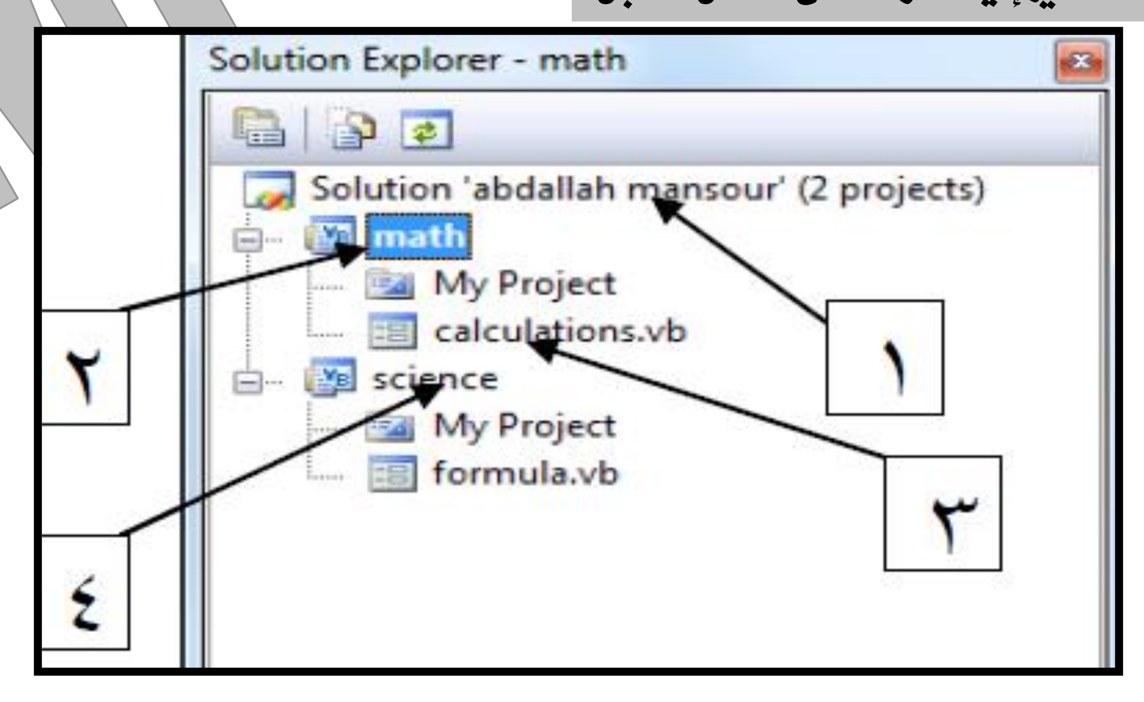
١) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

٢) يتم وضع معادلة الجمع داخل الشكل .... فى خريطة التدفق .

٣) .... هدف او ناتج مطلوب الوصول اليه .

٤) يتم تنشيط Right To Left Layout عندما تكون قيمة Right To Left تساوى .....

(ب) اكتب ما تشير إليه الارقام فى الشكل المقابل :






السؤال الثانى ارسم خريطة تدفق لخطوات الحل التالية :-

١) بداية

٢) ادخل R

٣) M = 1

٤) اذا كان M <= 12 **إذن :**

٥) اطبع M * R

٦) M = M + 1

٧) اذهب للخطوة رقم ٤

٨) إنهاء

السؤال الثالث أ- اكتب الكود اللازم لكل مما يأتى :

١) لضبط الكتابة على الاداة Text Box1 **بخط** Andalus **وحجم ٢٠ .**

٢) لتغيير خلفية الاداة Button1 **الى اللون الاخضر .**

ب- ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية :

١) تستخدم الاداة Check Box **اذا ما اردنا ان يختار المستخدم بديل واحد من عدة بدائل**

٢) فى الصيغة الاتية M = N + O **تمثل** M **متغير .**

٣) لا يمكن تغيير حجم اداة Label **يدوياً عندما تكون قيمة** Auto Size **تساوى** False **.**

٤) الخوارزمية Algorithm **هى اول مراحل حل المشكلة .**

(٨) محافظة القليوبية ٢٠١٣

السؤال الاول ارسم خريطة تدفق لخطوات الحل بالجدول

ثم اكتب الغرض منها

١) بداية

٢) N = 1

٣) اذا كان N <= 7 **إذن :**

٤) اطبع N

٥) N = N + 1

٦) اذهب للخطوة رقم ٣

٧) النهاية



السؤال الثانى ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية :

١) كل اداة من ادوات التحكم لها مجموعة من الخصائص يمكن ضبطها من خلال نافذة الخصائص .

٢) مستعرض الحل Solution Explorer يشير الى بيئة التطوير المتكاملة .

٣) نافذة الكود Code Window تظهر شريط العنوان لنافذة IDE .

٤) معالج الحدث Event Handler هو الاجراء الذى يتم استدعاؤه عند وقوع حدث معين

٥) الخاصية Text توضح ما اذا كان زر اختيار بديل واحد Radio Button تم اختياره .

السؤال الثالث اكتب المفهوم العلمى الدال على كل جملة مما يأتى :

١) تحديد المخرجات والمدخلات المتوفرة وعمليات المعالجة الحسابية او المعقدة .

٢) أحد ادوات التحكم من خلاله يستطيع مستخدم البرنامج النقر عليه لتنفيذ مهمة معينة .

٣) تستخدم اذا ما اردنا ان يختار مستخدم البرنامج بديل او اكثر .

٤) يستخدم فى احتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة على نافذة النموذج .

السؤال الرابع صل كل جملة من العمود (أ) بما يناسبها من جمل العمود (ب)

(أ)	(ب)
١- الخاصية Selection Mode	أ) عبارة عن موقع الزر Button على نافذة النموذج Form
٢- الخاصية Location	ب) تحدد شكل حدود اداة تحكم العنوان Label
٣- الخاصية Border Style	ج) تتحكم فى ظهور او إخفاء صندوق التحكم
	د) تحدد اذا ما كان من الممكن اختيار عنصر واحد او اكثر من العناصر المعروضة على صندوق القائمة List Box

(٩) محافظة الدقهلية ٢٠١٣

السؤال الأول (أ) ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية :

١) لفتح نافذة الكود Code Window الخاصة بنافذة النموذج Form نضغط علي مفتاح F5 .

٢) يمكن وضع أي أداة علي نافذة النموذج Form في نمط تشغيل البرنامج .

٣) يمكن تغيير قيمة أي خاصية Property من خلال نافذة الخصائص فقط

٤) الخوارزمية Algorithm عي المرحلة الثانية من مراحل حل المشكلة .

ب- اكتب المصطلح العلمي الدال علي العبارات الآتية :

١) مجموعة من الأوامر والتعليمات تكتب وفقا لقواعد معينة ويتم ترجمتها إلي لغة الآلة .

٢) يعرض به قائمة بملفات ومجلدات المشروع أو المشروعات الموجودة ضمن الحل .

٣) تحدد إذا كانت العناصر الموجودة في Listbox مرتبة أم لا .

٤) تمكن من تحديد رمز يستخدم بدلا من النص المكتوب داخل Textbox في حالة ما إذا أردنا عمل كلمة مرور مثلا .

السؤال الثاني (أ) أكمل العبارات الآتية :

١) .... تمثيل تخطيطي يعتمد علي الرسم بأشكال قياسية لتوضيح ترتيب خطوات حل المشكلة .

٢) الوضع الافتراضي لقيمة الخاصية ... والخاصية .... للنموذج Form واحدة وهي Form1 .

٣) لتحديد حجم أداة Label تلقائيا حسب النص المكتوب نستخدم...... وتكون قيمتها True .

٤) يمكن تحديد الحد الأقصى لطول النص المدخل في صندوق النص Textbox عن طريق الخاصية ..

٥) .... هو أحد أدوات التحكم التي تتيح للمستخدم مجموعة من البدائل لاختيار بديل أو أكثر .

٦) .... هي التي من خلالها يمكن كتابة الأوامر والتعليمات (الكود بلغة فيجوال بيزك دوت نت .

(ب) ارسم خريطة تدفق لإدخال رقمين (X , Y) وطباعة الرسالة "العدد X هو الأكبر" إذا كان العدد X هو الأكبر أو الرسالة "العدد Y هو الأكبر" إذا كان العدد Y هو الأكبر وفي حالة التساوي يعطي رسالة بأن "الرقمين متساويين"

السؤال الثالث (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١) لإظهار نافذة النموذج Form ملء الشاشة نستخدم الخاصية ....

(Window State – Minimize Box – Maximize Box – Control Box)

٢) عبارة عن صندوق به قائمة عناصر تنسدل لاختيار عنصر واحد فقط ....

(List Box – Radio Button – Combo Box – Label)

٣) يتكون اسم الإجراء من .... (اسم الكائن – اسم الحدث – اسم الكائن واسم الحدث)

٤) أول مراحل حل المشكلة (خرائط التدفق – خطوات الحل الخوارزمية – تحديد المشكلة – تحديد المدخلات)



ب- اكتب الأوامر التي تتيح عمل الآتي :

١) **تغيير لون خلفية الأداة** Button1 **إلي اللون الأحمر .**

٢) **إظهار العبارة "كلنا بنحب مصر" علي الأداة** Label1 .

٣) **تغيير حجم الخط إلي ٢٠ ونوع الخط إلي** Andalus **للأداة** Label1 .

(١٠) محافظة الغربية ٢٠١٣

السؤال الاول أعد كتابة العبارات التالية بعد تصحيحها

١) **يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار** Start Debugging **بالضغط على مفتاح** F7

٢) **المصطلح** IPO **يشير إلى بيئة التطوير المتكاملة للبرامج .**

٣) **فى معادلة الدرجة الاولى** (Y = 3X + Z + 5) **تكون المخرجات قيمة المتغير** X .

٤) (Form1 . Vb) **يشير على اسم المجلد الذى يخزن فيه الكود .**

٥) **لضبط الخصائص برمجياً نستخدم الصيغة** (Control Name . Value = Property)

السؤال الثانى اكمل العبارات الاتية بالكلمات التى بين الاقواس :

(**ملفات ومجلدات** - **معالج الحدث** Event Handler - **الموبايل** - Items - Objects -
Radio Button - Check Box - Class)

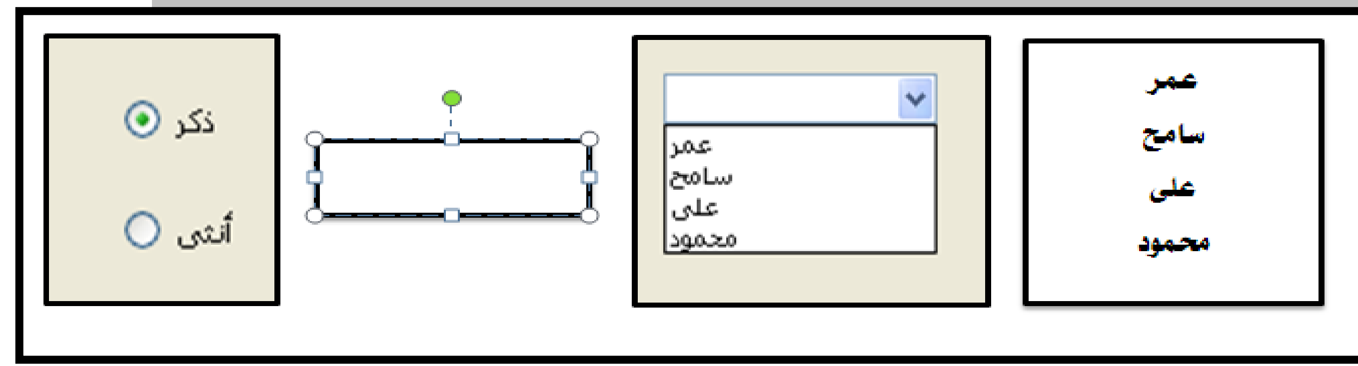
١) **الخاصية** .... **تستخدم مع اداة التحكم** List Box .

٢) **مستعرض الحل** Solution Explorer **يحتوى على قائمة بـ** .... **المشروع** Project .

٣) .... **هو الاجراء الذى يتم استدعاؤه عند وقوع حدث معين .**

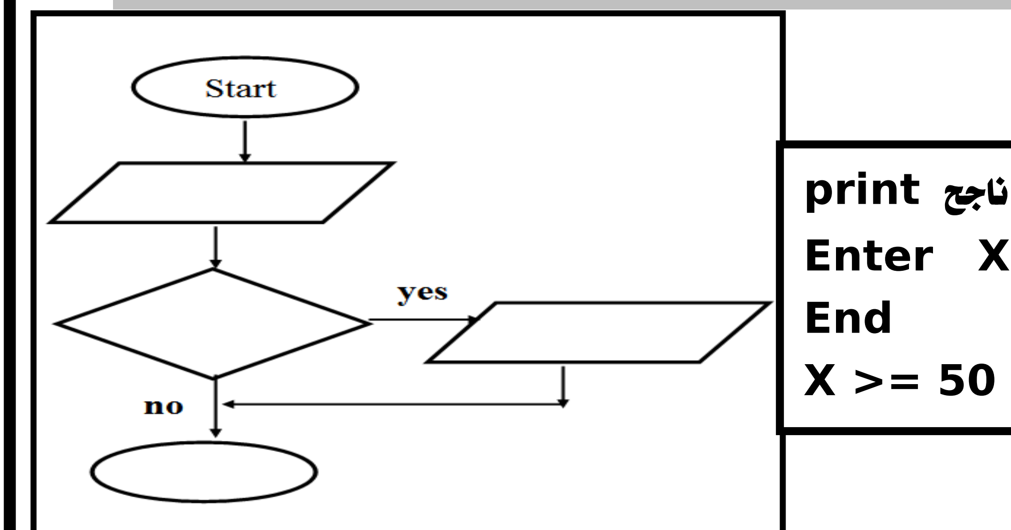
٤) .... **هى أداة تحكم تتيح اختيار بديل او اكثر من بديل (عنصر) فى نفس الوقت .**

السؤال الثالث (أ) اكمل الجدول الاتى بكتابة اسم أداة التحكم اسفل الصورة الخاصة بها :



(ب) ارسم خريطة التدفق بعد إكمالها من خطوات الحل المقابلة حتى تطبع كلمة ناجح اذا كانت درجة المادة اكبر من او تساوى ٥٠





print ناجح
Enter X
End
X >= 50

(١١) محافظة الشرقية٢٠١٣

السؤال الأول أجب عن خمسة فقط ضع الإجابة المناسبة مكان النقط فيما يأتي :

نافذة الكود – نافذة النموذج – خريطة التدفق – لغة البرمجة – معالج الحدث – مستعرض الحل

١) .... تمثيل تخطيطي برسم أشكال قياسية لتوضيح ترتيب عمليات حل مشكلة محددة .

٢) .... نافذة نصمم عليها واجهة البرنامج التي يتعامل معها المستخدم .

٣) .... نافذة نكتب من خلالها الأوامر والتعليمات .

٤) .... يعرض به قائمة لملفات ومجلدات المشروعات

٥) .... إجراء يتم استدعاؤه عند وقوع حدث معين .

٦) .... مجموعة من الأوامر والتعليمات التي تكتب بقواعد معينة حسب كل لغة برمجة

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية :

١) نستخدم صندوق المجموعة Groupbox إذا أردنا أن يختار مستخدم البرنامج أكثر من بديل .

٢) نستخدم متغيرين في رسم خريطة تدفق لإدخال عددين وحساب ناتج جمعهما .

٣) تطبيقات النوافذ موجهة بالحدث .

٤) رمز المستطيل في خرائط التدفق يعبر عن عملية معالجة واحدة .

٥) لعمل كلمة مرور تمكننا الخاصية Passwordchar من تحديد رمز يظهر مكان النص المكتوب .

٦) صندوق الأدوات يحتوي على أدوات التحكم .

٧) نستطيع استخدام التفرع والتكرار في خرائط التدفق .

السؤال الثالث أجب عن خمسة فقط اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يأتي :

١) لإنشاء مشروع جديد ننقر أمر Project في قائمة (Data – File – Format)

٢) Backcolor (خاصية – قيمة – حدث)

٣) من قيم الخاصية Formborderstyle (None – No – False)

٤) تستخدم الأداة (Listbox – Textbox – Label) لاستقبال مدخلات المستخدم النصية

٥) تستخدم (Checkbox – Radiobutton – Combobox) لعرض قائمة عناصر منسدلة لاختيار إحداها

٦) لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح (F7 – F5 – F1)

السؤال الرابع ارسم خريطة تدفق لخطوات الحل الآتية :

١) Start
٢) Input A , B , C
٣) D = (A + B + C) / 3
٤) Print D
٥) End

(١٢) محافظة بورسعيد ٢٠١٣

السؤال الأول (أ) ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية :

١) الخوارزمية (Algorithm) هى أول مراحل حل المشكلة

٢) لغة البرمجة هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية

٣) النموذج هو المخطط (Blueprint) الذى يتم إنشاء الكائنات منه .

٤) فى شاشة (IDE) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة

٥) الخصائص (Properties) حسب العنصر النشط .

٦) يتكون اسم معالج الحدث من اسم أداة التحكم واسم الحدث

السؤال الثانى (أ) أكمل العبارات التالية :

١) كل شئ فى الفيجوال بيزك دوت نت يعتمد على كائنات ولكل كائن خصائص و .... و ....

٢) الخاصية .... تستخدم فى تحديد اللون الخلفى لنافذة النموذج (Form) .

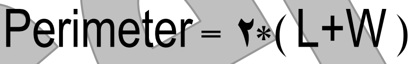
٣) تستخدم أداة التحكم .... لإتاحة إمكانية اختيار عنصر أو أكثر .

٤) عندما تكون قيمة (Autosize) تساوى ..... تُمكن من تغيير حجم اداة التحكم (Lable) يدوياً .

(ب) لديك عدة خصائص لاداة تحكم (Lable1) قم تغييرها برمجياً الى القيم الموضحة .

الخاصية	القيمة المطلوبة	الكود
Font	نوع Andalus بحجم ٢٠	....

السؤال الثالث اكتب خطوات الحل وارسم خريطة التدفق لحساب مساحة ومحيط مستطيل بمعلومتة الطول L و العرض W مع العلم أن معادلة حساب المساحة هى Area = L * W ومعادلة حساب المحيط هى Perimeter = ٢*(L+W)



١) بداية

٢) ....

٣) ....

٤) ....

٥) ....

(١٣) محافظة دمياط٢٠١٣

السؤال الاول ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية :

١) تدفق الخطوات فى خرائط التدفق دائماً يكون من أسفل إلى أعلى .

٢) الــ Algorithm هى المرحلة الأولى من مراحل حل المشكلة .

٣) كل أداة من أدوات التحكم لها مجموعة من الخصائص يمكن ضبطها من خلال نافذة الخصائص .

٤) Radio Button هو زر اختيار أكثر من عنصر .

٥) عند ضبط Property برمجياً تكون قيمتها فى الطرف الأيسر من معادلة التخصيص

السؤال الثانى أكمل ما يأتى :-

١) خرائط التدفق هى تمثيل .. يعتمد على الرسم بأشكال قياسية لتوضيح الترتيب اللازم لحل مشكلة محددة.

٢) المعادلة C = A + B تعنى جمع قيمة المتغير A وقيمة المتغير B ووضع الناتج فى ....

٣) مصطلح .... يشير إلى بيئة التطوير المتكاملة.

٤) للتحكم فى الحد الأقصى لطول النص للأداة Textbox نستخدم الخاصية ....

٥)كود الازم لجعل النص الذى يظهر على الأداة Label1 هو " تحيا جمهورية مصر العربية ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١) لفتح نافذة الكود Cod Window الخاصة بنافذة النموذج Form نضغط على. (F7 - F5 – F1)

٢) خرائط التدفق تمكن المبرمج من كتابة البرنامج بـــ .....(سهولة – صعوبة – حل المشكلة)

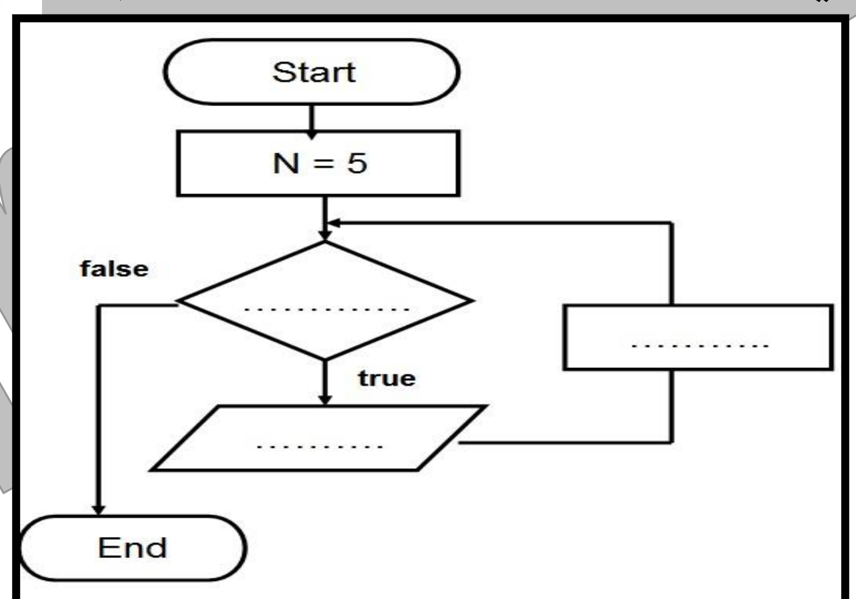
٣) يتكون اسم معالج الحدث من .....(اسم أداة التحكم – اسم الحدث – اسم أداة التحكم والحدث)

٤)لضبط لون الخلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية ... (Backcolor - Forecolor Color)

٥)للتحكم فى حجم أداة التحكم عنوان (Label) باستخدام مؤشر الفأرة لا بد من ضبط خاصية

(Autosize - Location – Borderstyle)

السؤال الرابع أكمل خريطة التدفق الموجودة أمامك لطباعة الاعداد من ٥ إلى ١٠



(١٤) محافظة كفر الشيخ٢٠١٣

السؤال الاول ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية :

١) تستخدم الخاصية Text لمعرفة او تحديد اسم الاداة المستخدمة فى كود البرنامج .

٢) جميع الخصائص يظهر أثرها فوراً على نافذة النموذج Form .

٣) المترجمات Compilers هى إحدى مكونات Frame Work .



٤) تعتبر الخاصية Items هى إحدى الخواص التى تنفرد بها الأداة List Box فقط .

السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :

١) .... يعرض به قائمة بملفات ومجلدات المشروع او المشروعات Projects .

(Properties Window - Solution Explorer - Tool Box)

٢) .... تستخدم فى استقبال المدخلات النصية لمستخدم البرنامج .

(Button زر الامر – Text Box الاداة – List Box الاداة)

٣) .... مصطلح يطلق على بيئة التطوير المتكاملة .

(IPO - IDE - FOM)

٤) .... هو الاجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين .

(Function - Event Handler - Event)

٥) .... هدف او ناتج محدد مطلوب من خلال خطوات وأنشطة متتابعة ومعطيات محددة .

(Flow Chart - Problem Solving - Algorithm)

السؤال الثالث ارسم خريطة التدفق لخطوات الحل الموضحة بالجدول لحساب مبلغ الربح على المال المدخر بشرط ان المبلغ المدخر اكبر من او يساوى ٢٨٠٠٠ جنيه علماً بأن معدل الربح = ٠.٠٢٥ وغير ذلك يطبع " No Profit " المبلغ المدخر

١) بداية
٢) ادخل Money
٣) اذا كان Money > = 28000 اذن
٤) احسب Profit = Money * 0.025
٥) اطبع Profit واذهب للخطوة رقم ٥
٦) غير ذلك
٧) اطبع " No Profit "
٨) نهاية

السؤال الرابع اكمل العبارات الاتية :-

١) لإتاحة إمكانية اختيار بديل واحد فقط نستخدم أداة التحكم ....

٢) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

٣) .... عبارة عن صندوق به قائمة عناصر تنسدل لاختيار إحداها .

٤) .... هى التى يمكن من خلالها كتابة الاوامر والتعليمات بلغة فيجوال بيزك دوت نت .

(١٥) محافظة البحيرة٢٠١٣

السؤال الاول (المجموعة أ) اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :

١) الخوارزمية هى مجموعة من الاجراءات المرتبة ترتيباً (عشوائياً - منطقياً - لولبياً) والتى يتم تنفيذها للوصول الى هدف او ناتج محدد من معطيات محددة .

٢) الخطوة التى يجب ان تسبق توثيق البرنامج مباشرة (اختبار صحة وتصحيح أخطاء - تصميم - تحديد مشكلة) البرنامج

٣) خريطة التدفق هى تمثيل تخطيطى يعتمد على (الكتابة - الحساب - الرسم) بأشكال قياسية لتوضيح ترتيب العمليات اللازمة لحل مسألة أو مشكلة محددة .

٤) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط (F1 - F2 - F5) من لوحة المفاتيح .

المجموعة (ب) حدد مفهوم معالج الحدث ومكوناته

السؤال الثانى المجموعة (أ) النافذة الموجودة أمامك هى نافذة IDE اكتب مدلول كل رقم بدون إعادة الرسم (يكتب مدلول الرقم باللغة الانجليزية فقط)

١ ٢ ٣ ٤

(١٦) محافظة بنى سويف٢٠١٣

السؤال الاول اكمل مكان النقط مستخدماً الكلمات الاتية لجعل الجملة صحيحة

(صندوق الادوات - لغة البرمجة - التصنيف - معالج الحدث)

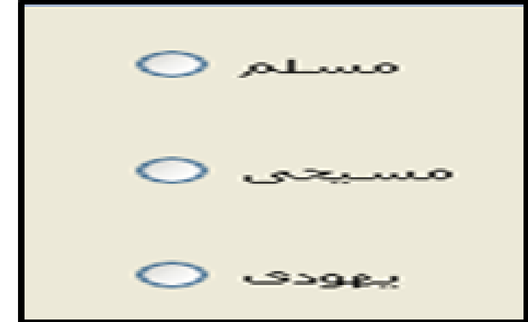
١) .... هو مجموعة من الاوامر والتعليمات تكتب وفقاً لقواعد معينة .

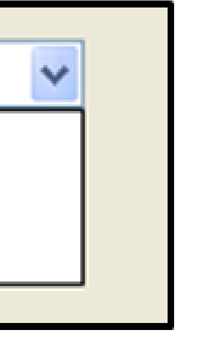
٢)................. يحتوى على أداوت التحكم التى يمكن وضعها على نافذة النموذج .

٣) .... هو إجراء يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين .

السؤال الثانى فى الشكل التالى تشير الارقام إلى اداوت حدد اسم كل أداة منهم واستخدامها :

حفظ





١) اداة .... استخدامها ....

٢) اداة .... استخدامها ....

٣) اداة .... استخدامها ....

السؤال الثالث اكتب كود البرمجة اللازم :

١) لجعل لون الخط داخل الاداة Lbl أزرق

٢) للسماح بتعدد الاسطر داخل الاداة Textbox .

السؤال الرابع اكمل خطوات الحل التالية لقراءة درجة الطالب وطباعة كلمة ناجح فى حالة ان تكون الدرجة اكبر من او تساوى ٥٠ غير ذلك يطبع راسب .

١) بداية

٢)..............

٣) ....

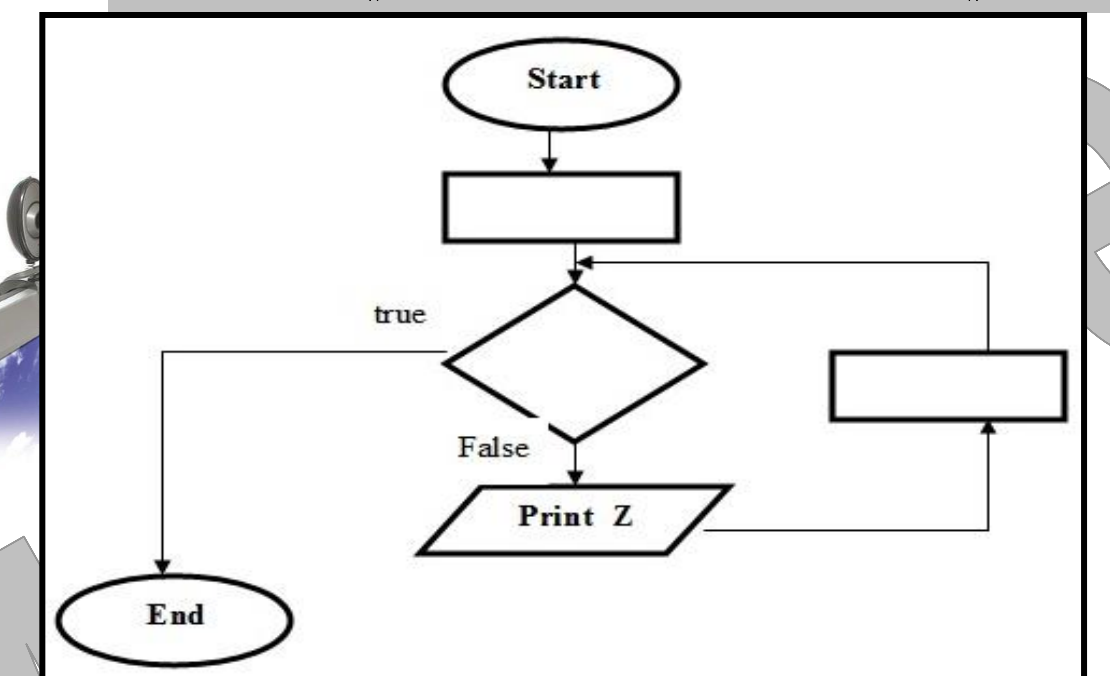
٤) ....

٥) غير ذلك

٦) ....

٧) نهاية

السؤال الخامس اكمل خريطة التدفق التالية لطباعة الاعداد الفردية من ٧ الى ٧٧ .



(١٧) محافظة سوهاج٢٠١٣

السؤال الاول ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية :

١) **معالج الحدث** Event Handler)) **هو الاجراء الذى يتم استدعائه عند وقوع حدث معين**

٢) **الخوارزميه** Algorithm **هى اولى مراحل حل المشكلة**

٣) **عندما تكون قيمة الخاصية** Auto Size **تساوى**False **تمكن من تغيير حجم اداة التحكم يدوياً**

السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) **بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها** ....(IPO - IDE - ERO)

٢) **لضبط لون الخلفية نستخدم الخاصية** .....(Forcolor – Backcolor – Color)

٣) **لإتاحة امكانية اختيار عنصر او اكثر نختار اداة التحكم**

(Checkbox - Radio Button - Combo Box)

٤) تحتوى نافذة Solution Explorer على (الخصائص - ادوات التحكم - المشروعات)

٥) يمكن تمثيل عمليات التكرار والتفرع من خلال

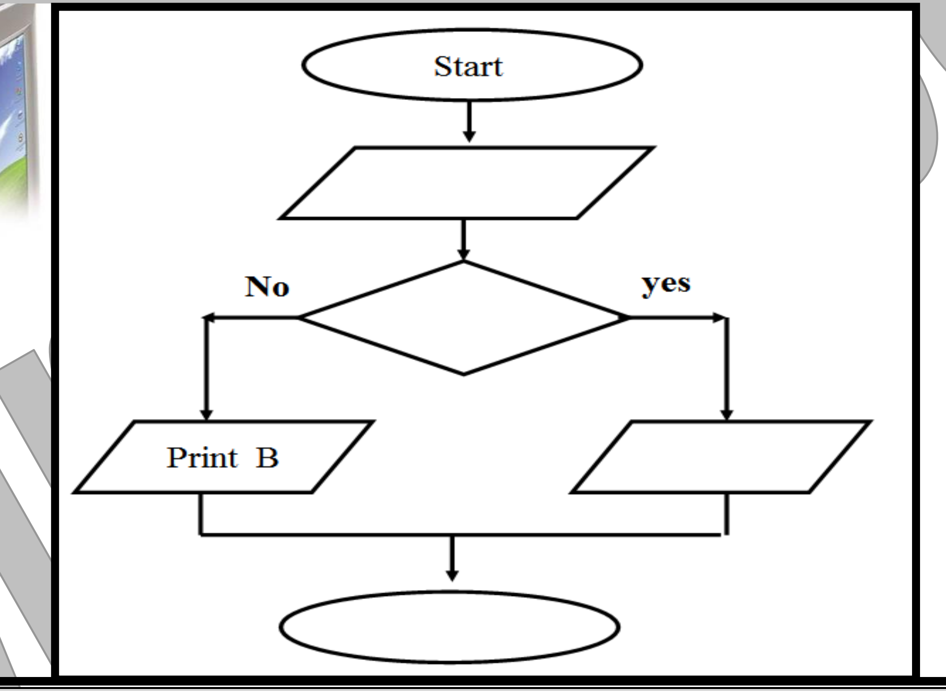
(Problem Solving - Algorithm - Flowchart)

السؤال الثالث أكمل مكان النقط فيما يلي:

١) بواسطة .... تكتب مجموعة من الاوامر والتعليمات وفقاً لقواعد معينة

٢) لفتح نافذة الكود Code Window الخاصة بنافذة Form نضغط على مفتاح ..... .

السؤال الرابع اكمل فرغات خريطة التدفق الاتية لقراءة عددين A , B و طباعة العدد الأصغر فيها_:



(١٨) محافظة أسيوط٢٠١٣

السؤال الاول ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية

١) الخوارزميه Algorithm هى اول مراحل حل المشكله.

٢) الخاصية Fore Color تستخدم لضبط لون خلفية الأداة .

٣) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الإختبار بالضغط على مفتاح F5 من لوحة المفاتيح.

السؤال الثانى أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

١) يطلق على الإجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين

(Function –Event Handler –Event) .

٢) لإتاحة إمكانية اختيار عنصر أو أكثر نختار أداة التحكم.

(Combo Box –Checkbox –Radio Button)

٣) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها .... (IPO – IDE – ERD)

السؤال الثالث أكتب المصطلح العلمى أمام كل مما يأتى :-

١) هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية لتوضيح ترتيب العمليات اللازمة

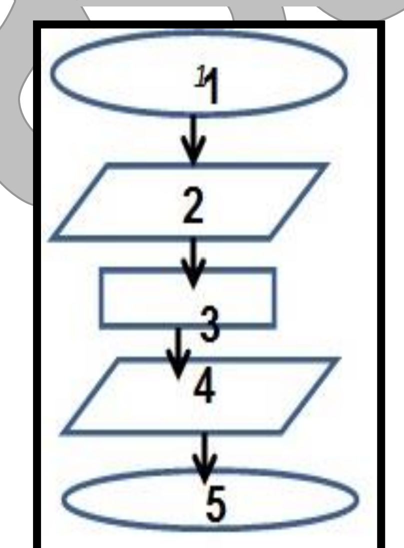
٢) النافذة التى يصمم عليها واجهة البرنامج من خلال وضع أدوات تحكم مختلفة.

٣) خاصية للتحكم فى حجم أداة التحكم عنوان Label باستخدام مؤشر الفأرة.

٤) النافذة التى يتم من خلالها كتابة أوامر وتعليمات VB.Net.

السؤال الرابع أكتب الرقم أمام كل امر بالجدول والذى يحدد مكانه الصحيح فى خريطة التدفق لجمع عـــــددين يتم إدخالهما وإظهار الناتج :-

Enter A and B
C=A+B
End
Start
Output C



(١٩) محافظة قنا ٢٠١٣

السؤال الاول ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية

١) الخوارزمية هي اول مراحل حل المشكلة

٢) كل شئ في الفيجوال بيزك دوت نت يعتمد علي كائنات (Objects)

٣) يستخدم صندوق الكتابة Text Box في استقبال المدخلات النصية من قبل مستخدم البرنامج

٤) للتحكم في حجم اداة العنوان Label حسب النص المكتوب لابد من ضبط خاصية Auto Size

السؤال الثاني اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

١) رمز .... في خرائط التدفق للتعبير عن البداية او النهاية .

٢) يمكن اختيار عنصر واحد فقط في حالة استخدام الاداة ....

(Form - Radio Button - List Button)

٣) .... هو المخطط الذي يتم انشاء الكائن منه . (التصنيف - الكائن - الحدث)

السؤال الثالث اكمل الجمل التالية بكلمات من بين القوسين :-

(Back Color - IDE - لغات البرمجة - F5 - خريطة التدفق)

١) .... هي تمثيل تخطيطي يعتمد علي الرسم بأشكال قياسية لتوضيح ترتيب العمليات اللازمة لحل مسالة او مشكلة محددة .

٢) لتغيير لون خلفية نموذج نستخدم الخاصية ....

٣) .... هي مجموعة من الاوامر والتعليمات تكتب وفقا لقواعد معينة حسب كل لغة .

٤) يمكن تشغيل المشروع في وضع الاختبار بالضغط علي مفتاح ....

٥) الشاشة الافتتاحية لبيئة التطوير المتكاملة تسمي ....

السؤال الرابع ارسم خريطة تدفق لحساب متوسط عددين Y , X

(٢٠) محافظة الوادى الجديد ٢٠١٣

السؤال الاول ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية :

١) يستخدم الشكل ▭ فى حالة سؤال له اكثر من بديل .

٢) لإضافة مشروع جديد للحل Solution نختار قائمة File ثم قائمة الامر New Project

٣) يتم تعديل قيمة الخاصية لاداة التحكم من خلال صندوق الادوات Tool Box .

٤) لضبط لون خلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية Color .

السؤال الثانى اكمل الجمل بما يناسبها من الكلمات الاتية :

(Event Handler - F4 - Class - Algorithm - F5 - تحديد المشكلة)

١) .... هى اول مراحل حل المشكلة .

٢) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

٣) يطلق على الاجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين ....

السؤال الثالث

١) اكتب الكود الخاص بضبط الخاصية Text لاداة التحكم Label بحيث تكون قيمتها " تحيا جمهورية مصر العربية "

امتحانات المحافظات عام ٢٠١٤

(١) محافظة المنيا دور أول ٢٠١٤

السؤال الاول ضع علامة ✓ أو ×

١) فى الصيغة الاتية C=A+B تمثل C المتغير

٢) عند ضبط خاصية برمجيا تكون قيمتها فى الطرف الايمن من معادلة التخصيص

٣) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة الخصائص حسب العنصر النشط

٤) الخوارزمية هى اول مراحل حل المشكلة

٥) لفتح نافذة الكود نضغط على F5

٦) تستخدم اداة Radio Button فى حالة اعطاء المستخدم امكانية اختيار اكثر من بديل

السؤال الثانى اختر

١) هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم باشكال قياسية لتوضيح ترتيب العمليات اللازمة لحل المشكلة

(Flowchart- Problem Solving – Algorithm)

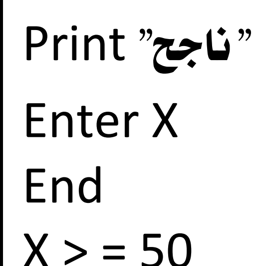
٢) يطلق على الاجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين

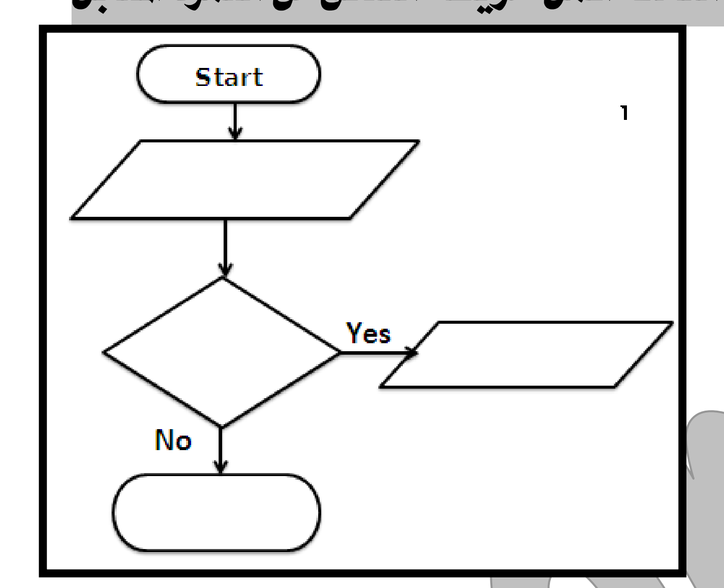
(Eventhandler- Function – Event)

٣) الخاصية التى تجعل اتجاه الكتابة من اليمين الى اليسار هى

(Right To Left – Location – Borderstyle)

السؤال الثالث اكمل خريطة التدفق من العمود المقابل





السؤال الرابع اكمل الجمل الاتية بكلمة مما بين القوسين

(لغة البرمجة – النموذج (Form) – Autosize – IDE – اسم اداة التحكم واسم الحدث)

١) الخاصية ...... الى تمكنك من التحكم فى حجم اداة التحكم Label بمؤشر الفارة

٢) بواسطة .... تكتب مجموعة من الاوامر وفقا لقواعد معينة ويتم ترجمتها الى لغة الالة لتنفيذها

٣) يتكون اسم معالج الحدث من ....

٤) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها ....

(٢) محافظة المنيا دور ثان ٢٠١٤

س١ ضع علامة ✓ او ×

١) رمز ⬭ يستخدم للتعبير عن البداية والنهاية

٢) عند ضبط اى خاصية من نافذة الخصائص يظهر اثرها فورا

٣) خرائط التدفق لا تستخدم اشكال وخطوات لتمثيل خطوات حل المشكلة

س٢ اختر الاجابة الصحيحة

١) اول مراحل حل المشكلة (خطوات الحل – تحديد المشكلة – تحديد المدخلات)

٢) بيئة التطوير المتكاملة (ERD – IPO – IDE)

٣) يتكون اسم معالج الحدث من (اسم اداة التحكم – اسم الحدث – كلاهما)

س٣ ارسم خريطة تدفق لجمع عدين واظهار الناتج

(٣) محافظة الغربية ٢٠١٤

السؤال الأول ضع علامة صح أو خطأ:

١) صيغة ضبط الخصائص برمجيا هى Controlname.Property=New

٢) تختلف الخصائص المعروضة حسب العنصر النشط

٣) لا يظهر أثر بعض الخصائص فى وضع التصميم ولكن يظهر فى وضع التشغيل

٤) أداة التحكم Radio Button تستخدم إذا ما أردنا أن يختار مستخدم البرنامج أكثر من بديل

٥) لغة البرمجة هى مجموعة من الأوامر تكتب وفقا لقواعد معينة ويتم ترجمتها إلى لغة الآلة لتنفيذها

٦) لا توجد خصائص مشتركة بين أداة تحكم وأخرى

السؤال الثانى اختار الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:

١) للتحكم فى حجم أداة عنوان Label باستخدام مؤشر الفارة لابد من ضبط الخاصية (-Autosize-Borderstyle-Location)

٢) عبارة عن صندوق به قائمة عناصر تنسدل لاختيار احداها (Combobox-Listbox-Checkbox)

٣) يتكون اسم معالج الحدث من (اسم أداة التحكم - اسم الحدث - اسم أداة التحكم و اسم الحدث)

٤) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح (F5- F4 - F2)

٥) الخوارزمية هى حل المشكلة (أول مراحل - ثانى مراحل - ثالث مراحل)

السؤال الثالث أولا اكتب داخل كل رمز بخريطة التدفق ما يناسبه من أوامر لحساب قيمة الفائدة المحسوبة للرصيد

Interest=Balance* Rate	(Start / End shape)
End	Read name, balance , rate
Start	(Process box)
Output Name, , Balance , Interest	(Input/Output shape)
	(Start / End shape)

ثانيا (أ)لديك بعض الخصائص لأداة التحكم Textbox1 قم بتغييرها برمجيا الى القيم الموضحة

الخاصية	القيمة المطلوبة	الكود
Multiline	True	
Backcolor	Yellow	

(ب) اكتب الكود الخاص بضبط الخاصية (Text) لأداة التحكم Label1 بحيث تكون قيمتها "تحيا جمهورية مصر العربية"

(٤)محافظة حلوان ٢٠١٤

السؤال الاول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (X) أمام العبارة الخطأ

١) رمز ▭ المستطيل يعبر عن عملية معالجة واحدة فقط.

٢)خط الاتجاه يجب ان يكون من اليمين لليسار ومن اعلى الى اسفل

٣) عند ضبط اى خاصية من نافذة الخصائص Properties يظهر اثرها فوراً

٤) لفتح نافذة الكود Code Window الخاصة بنافذة النموذج Form نضغط على مفتاح F7

٥) اداة العنوان Label لايمكن تغيره بالكتابة فيه من قبل المستخدم اثناء تشغيل البرنامج

السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) يمكن تمثيل عمليات التكرار والتفرع من خلال ....

(Problem Solving - Algorithm - Flowchart)

٢)هدف او ناتج مطلوب الوصول اليه ....

(Problem – Problem Solving – Algorithm)

٣) اى من الاشكال الاتية يعبر عن عمليات اتخاذ القرار من خرائط التدفق

▭ ◇ ▱

٤) عند فتح مشروع جديد تظهر نافذة نموذج تحت اسم ....

(Label – Form 1 – List Box)

٥) تحتوى نافذة Solution Explorer على ....

(الخصائص - ادوات التحكم - المشروعات)

٦) يمكن اختيار اكثر من عنصر فى حالة استخدام ....

(Combo Box - Group Box - List Box)

السؤال الثالث أكمل مكان النقط فيما يلي:

١) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها ....

٢) عندما تكون قيمة Auto Size تساوى .....تمكن من تغيير حجم اداة التحكم Label يدوياً

٣) بواسطة .... تكتب مجموعة من الاوامر وفقاً لقواعد معينة

٤) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختيار بالضغط على مفتاح ....

السؤال الرابع :- اكتب امام كل عبارة من العمود (ب) الرقم المناسب من العمود (أ) :

	العمود (أ)	العمود (ب)
١	Chek Box	( ) هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم باشكال قياسية
٢	Fore Color	( ) هو الاجراء الذى يتم استدعائه عند وقوع حدث معين
٣	Event Handeler	( ) يستخدم اذا ما اردنا ان يختار مستخدم البرنامج بديل او اكثر
٤	Folwchart	( ) عبارة عن اللون الامامى للنص الظاهر على الزر Button

(٥) محافظة كفر الشيخ ٢٠١٤

السؤال الأول : ضع علامة (√) أو (×) امام العبارات الآتية

١) صندوق " Combobox " يستخدم فى احتواء أدوات التحكم ذات الوظيفة الواحده

٢) " Toolbox " يحتوى على أدوات التحكم " " التى يمكن وضعها على نافذة النوذج " Form "

٣) بعض الخصائص " Properties " غير مؤثرة إلا بعد ضبط خصائص " Properties " أخرى

٤) الخوارزمية " Algorithm " هى أول مراحل حل المشكلة .

٥) لفتح نافذة الكود " " الخاصة بنافذة النموذج " Form " نضغط على مفتاح F7

السؤال الثانى : ضع الكلمة المناسبه مما ياتى فى المكان المناسب

(Backcolor - Auto Size - لغة البرمجة)

١) لضبط لون الخلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية ....

٢) ... هى مجموعة من الأوامر و التعليمات تكتب و فقا لقواعد معينة حسب كل لغة برمجة و يتم ترجمتها الى لغة الآله لتنفيذها

٣) للتحكم فى حجم اداة العنوان " Label" باستخدام مؤشر الفارة لابد من ضبط خاصية ....

السؤال الثالث : ا) اكمل ما ياتى :

١) لامكانية اختيار بديل أو اكثر نستخدم أداة التحكم ....

٢) يستخدم .... فى استقبال مدخلات مستخدم البرنامج االنصية

٣) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

ب) اكتب كود البرمجة اللازم لضبط الخاصية (Text) لآداة التحكم العنوان (LBL_Title) بحيث يكون قيمتها " جمهورية مصر العربية "

السؤال الرابع ارسم مستعينا بالعمود الاتى

خريطة التدفق التالية لطباعة كلمة (ناجح) فى حالة أن تكون الدرجة المدخلة أكبر من أو تساوى ٥٠

١) Print " ناجح "
٢) X >=50
٣) Start
٤) End
٥) Enter X

(٦) محافظة القاهرة ٢٠١٤

السؤال الاول ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) فى خرائط التدفق Flow Charts يستخدم لفظ Enter فقط للتعبير عن قيم الإدخال .

٢) Method Name تعرض الأحداث الخاصة بالعنصر المختار من القائمة Class Name

٣) مستعرض الحل Solution Explorer يعرض قائمة بملفات ومجلدات المشروع الحالى فقط .

٤) خط الاتجاه يجب ان يكون من أعلى إلى أسفل أم من اليسار الى اليمين .

السؤال الثانى أكمل رسم الخريطة لخطوات الحل بالجدول حتى يمكن إدخال رقم جدول الضرب المطلوب :

خطوات الحل	خريطة التدفق
١) البداية ٢)ادخل N ٣) J = 1 ٤) اذا كان 12 =< J إذن : ٥) طباعة J * N ٦) J = J + 1 ٧) اذهب للخطوة رقم ٤ ٨) النهاية	Start j = 1 Print j * N End

السؤال الثالث اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الاتية :

١) هو الاجراء الذى يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين .

٢)هو الوصول الى هدف او ناتج محدد مطلوب من خلال خطوات وأنشطة ومعطيات محددة .

٣) تستخدم إذا ما اردنا أن يختار مستخدم البرنامج بديل واحد من عدة بدائل .

السؤال الرابع (أ)

١) يمكن إضافة مشروع Project جديد للحل Solution بكتابة الاتى : ....

٢)حتى يتمكن المستخدم من الكتابة داخل Textbox1 على عدة أسطر تكتب التالى : ....

(ب) ضع خط تحت الاجابة الصحيحة مما يلى :

١) أى الخصائص الاتية يظهر تاثيره عند عمل Start Debugging فقط :

(Showintaskbar - Font - Text)

٢)تصنف أدوات التحكم فى صندوق الادوات Tool Box على (فئات - عناصر - قوائم)

٣) يستخدم فى احتواء ادوات التحكم Controls ذات الوظيفة الواحدة على نافذة النموذج :

(Group Box - List Box - Combo Box)

٤) لتحديد الحد الاقصى لعدد الحروف التى يمكن كتابتها داخل Text Box نستخدم الخاصية :

(Multi Line - Max Length - Size)

(٧) محافظة الجيزة ٢٠١٤

السؤال الاول ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) تشير الخاصية Name الى اسم النموذج Form المستخدم فى الكود .

٢) يستخدم مفتاح F5 لفتح نافذة الكود .

٣) كل لغة برمجة تحتوى على مترجم Compiler لترجمة الاوامر الى لغة الالة .

٤) معالج الحدث هو الاجراء الذى يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين .

٥) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة الخصائص حسب العنصر النشط .

٦) عند ضبط خاصية Property برمجياً تكون قيمتها فى الطرف الايسر من معادلة التخصيص

السؤال الثانى اكمل الجمل بما يناسبها مما بين القوسين

(Form Border Style - Solution Explorer - Add - List Box - Class)

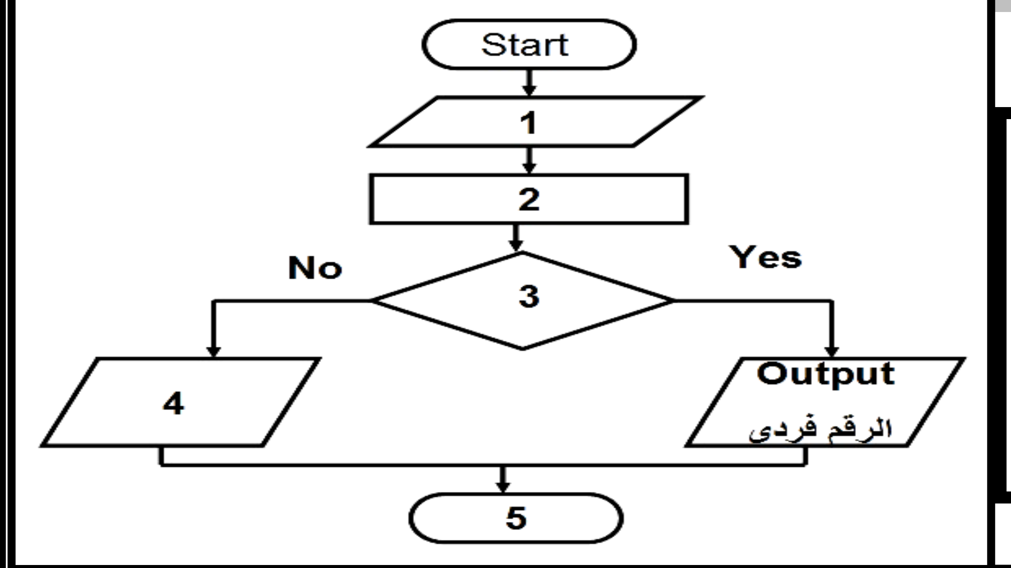
١) تحتوى نافذة .... على قائمة بملفات ومجلدات المشروع .

٢) تستخدم الخاصية .... لتغيير شكل حدود نافذة النموذج Form .

٣) لإضافة مشروع جديد اختر قائمة File ثم القائمة الفرعية ....

٤) الأداة .... تستخدم لعرض قائمة عناصر .

السؤال الثالث اكتب الرقم امام كل امر بالجدول التالى والذى يحدد مكانه الصحيح فى خريطة التدفق لتحديد الرقم المدخل زوجى Even او فردى Odd :



R = N Mod 2
End
Output العدد فردى
Is R < > 0
Input Number N

(٨) محافظة الإسكندرية ٢٠١٤

السؤال الاول ضع كل كلمة من الكلمات الاتية فى المكان المناسب :

(Event Handler - Solution Explorer - Group Box – **توثيق البرنامج**)

١) .... يفيد فى حالة اشتراك اكثر من شخص فى كتابة البرنامج .

٢)................... تستخدم فى احتواء عدد من ادوات التحكم .

٣) .... يعرض به قائمة بملفات ومجلدات المشروع .

٤) .... اجراء يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين .

السؤال الثانى ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) هناك خصائص لا يظهر أثرها على اداوت التحكم إلا بعد ضبط خصائص أخرى .

٢)إعداد خطوات الحل Algorithm هو أول مراحل حل المشكلة .

٣) الخاصية Border Style تحدد شكل حدود أداة تحكم العنوان Label .

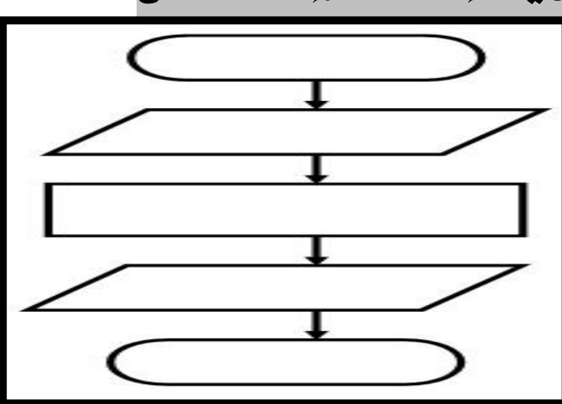
٤) يتم ضبط الخصائص فقط من خلال نافذة الخصائص .

السؤال الثالث أولا اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) مع إعادة كتابة الجملة : -

العمود (أ)	العمود (ب)
خاصية لتغيير اللون الخلفى لنافذة النموذج	نافذة الكود
هى التى من خلالها يمكن كتابة الاوامر والتعليمات	المشكلة
هدف او ناتج مطلوب الوصول إليه	Back Color

ثانياً : اكمل فراغات خريطة التدفق التالية وذلك لجمع عددين يتم إدخالهما وإظهار الناتج

بفرض ان العدد الاول A والعدد الثانى B والناتج C



(٩) محافظة الدقهلية ٢٠١٤

السؤال الاول (أ) ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) نافذة الكود هى النافذة التى يتم خلالها كتابة الاوامر والتعليمات .

٢) اختبار البرنامج وتصحيح الاخطاء هو ثالث خطوات حل المشكلة

(ب) اكتب المصطلح العملى الدال على العبارات الاتية :

١) أداة يتم استخدامها لاحتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة على نافذة النموذج Form .

٢) يحتوى على ادوات التحكم Controls التى يتم وضعها على نافذة النموذج .

٣) هو الوصول الى هدف او ناتج محدد من خلال خطوات وأنشطة متتابعة ومعطيات محددة

٤) هى خاصية نستخدمها للتحكم فى شكل الخط وحجمه واى تأثيرات عليه .

السؤال الثانى (أ) اكمل العبارات الاتية :

١) الكود المستخدم لإخفاء زر التكبير لنافذة النموذج Form1 هو

Me . Maximizebox = ...

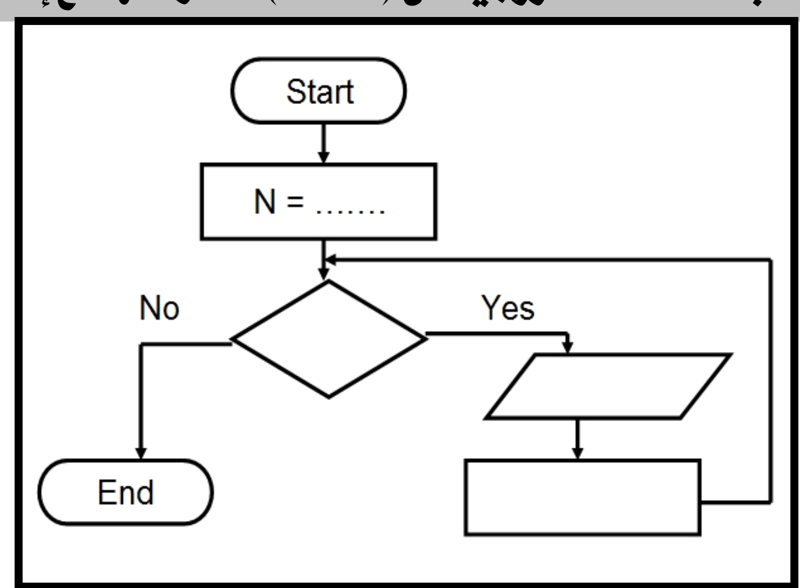
٢) الكود المستخدم لجعل الاداة Text Box1 متعددة الاسطر هو

Textbox1 . ... = True

٣) المصطلح .... يشير الى بيئة التطوير المتكاملة .

٤) .. هو أحد ادوات التحكم التى من خلاله يستطيع مستخدم البرنامج النقر عليه لتنفيذ مهمة معينة .

(ب) الخريطة التالية لطباعة الاعداد الزوجية من (٥ : ٢٠) أعد رسمها مع إكمال الفراغات :



السؤال الثالث (أ) اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :

١) قيمة الخاصية .... تحدد موضع الاداة Button على النموذج Form .

(Size - Border Style - Location - Auto Size)

٢) الخاصية ... تحدد ما إذا كان من الممكن تحديد عنصر واحد او اكثر من العناصر الموجودة داخل List Box .

(Items - Auto Complete Mode - Checked - Selection Mode)

٣) الخاصية .... توضح اذا كانت الاداة Radio Button قد تم اختيارها ام لا .

(Sorted - Check Box - Checked - Enabled)

(ب) ارسم خريطة تدفق لإيجاد مساحة الدائرة Area بمعلومية نصف القطر R علماً بأن المساحة يتم حسابها من خلال المعادلة Area = 3.14 * R ^ 2

(١٠) محافظة المنوفية ٢٠١٤

السؤال الاول(أ) ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) يمكن إنشاء تطبيقات ويندوز من خلال لغة البرمجة VB . Net .

٢)يطلق على مرحلة تجربة البرنامج مرحلة التوثيق Documentation .

٣) القيمة الافتراضية لخاصية Name تطابق القيمة الافتراضية لخاصية Text لنافذة النموذج

٤) الخاصية Font لزر الامر Button عبارة عن النص الظاهر على زر الامر

٥) تستخدم الخاصية Password Char لوضع رمز يظهر بدلاً من النص المكتوب داخل صندوق النص .

ب – اكمل الفراغات بالكملة او الكلمات المناسبة : –

١) فى نافذة الخصائص يكون العمود الايمن يمثل ....

٢) يمكن إضافة عناصر للاداة List Box من خلال الخاصية .... فى وضع التصميم .

السؤال الثانى اكتب الكود اللازم للاتى : –

١) لكتابة كلمة (جمهورية مصر العربية) فى اداة Label 2 .

٢)تغيير لون الخلفية لاداة Text Box 1 لأى لون من اختيارك .

السؤال الثالث ارسم خريطة التدفق المناسبة للخطوات الاتية :

١) البداية

٢) N = 10

٣) Sum = 0

٤) Sum = Sum + N

٥) N = N + 1

٦) Is N > 20

٧) Print Sum

٨) غير ذلك

٩) اذهب للخطوة رقم ٣

١٠) النهاية

(١١) محافظة القليوبية ٢٠١٤

السؤال الاول أكمل ما يلى

١) حل المشكلة هو ....

٢) لغة البرمجة هى ....

٣) مصطلح IDE يشير إلى ....

٤) يستخدم صندوق الكتابة فى ....

السؤال الثانى صل من العمود (أ) بما يناسبه فى العمود (ب) :

العمود (أ)	العمود (ب)
١- صندوق المجموعة Group Box	صندوق به قائمة عناصر تنسدل لاختيار إحداها
٢- الخاصية Window State	لإتاحة إمكانية اختيار عنصر واحد
٣- صندوق التحرير والسرد Combo Box	يستخدم فى احتواء اداوت التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج
	تحدد حجم النافذة على الشاة سواء فى وضع التكبير او تصغير او عادى

السؤال الثالث ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) نافذة الكود تستخدم فى إعطاء عنوان يسهل على مستخدم البرنامج فهم محتوى النافذة .

٢) الخوارزمية هى اول مراحل حل المشكلة .

٣) توثيق البرنامج هو مجموعة من الاجراءات المرتبة ترتيبا تصاعديا .

٤) معاج الحدث هو الاجراء الذى يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين .

٥) Button هو احد ادوات التحكم التى يمكن رسمها على النموذج و من خلاله يستطيع المستخدم النقر عليه لتنفيذ مهمة معينة .

٦) لإضافة مشروع جديد للحل Solution اختر قائمة File ثم القائمة الفرعية Add ثم اختر New Project .

السؤال الرابع ارسم خريطة تدفق لخطوات الحل بالجدول ثم اكتب الغرض من خطوات الحل :

١) البداية

٢) اقرا قيم X , Y , Z

٣) Average = (X + Y + Z) / 3
Product = X * Y * Z

٤) طباعة Average , Product

٥) نهاية

(١٢) محافظة دمياط ٢٠١٤

السؤال الاول ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) إعداد خطوات الحل Algorithm هو الخطوة النهائية فى حل المشكلات . ( )

٢) المقصود بأن تطبيقات النوافذ موجهة بالحدث Event Driven هو كتابة اوامر البرمجة تابعة لحدث معين .

٣) تستخدم أداة Check Box كبديل مماثل لأداة Radio Button . ( )

٤) فى معالج الحدث Event Driven يتكون اسم الاجراء من اسم الكائن المستخدم . ( )

السؤال الثانى اكمل ما يأتى

١) .... يحتوى على ادوات التحكم Control التى يمكن وضعها على الـ Form .

٢) لضبط خاصية تخطيط الاتجاه للنموذج نختار القيمة True للخاصية ....

٣) كود تغيير لون خلفية الاداة Button12 للون الازرق هو ....

٤) تستخدم الخاصية Sorted مع الاداة .... لتحديد ما اذا كانت العناصر مرتبة أم لا .



السؤال الثالث



١) ما هى مكونات الـ Frame Work **؟ ٢) اذكر اثنان من مميزات خرائط التدفق .**

السؤال الرابع ارسم خريطة التدفق اللازمة لطباعة العدد الاصغر بين العددين X , Y **أو ان العددان متساويان .**

(١٣) محافظة البحيرة ٢٠١٤

السؤال الاول (أ) ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) لا توجد خصائص Properties مشتركة بين أداة تحكم وأخرى .

٢) تختلف الخصائص Properties المعروضة حسب العنصر النشط فى شاشة IDE

٣) يمكن للمستخدم عدم اختيار أى عنصر فى اداة التحكم Check Box

٤) لغة البرمجة هى مجموعة من الاوامر والتعليمات تكتب وفقاً لقواعد معينة حسب كل لغة برمجة ويتم ترجمتها إلى لغة الآلة .

٥) لفتح نافذة الكود Code Window الخاصة بنافذة النموذج Form نضغط على مفتاح F7 .

٦) تستخدم اداة Radio Button فى حالة إعطاء المستخدم إمكانية اختيار اكثر من بديل

٧) لابد من وجود قيمة لأى خاصية Property

السؤال الثانى أ – اكمل ما يأتى

١) اول مراحل حل المشكلة ....

٢) للتحكم فى اداة العنوان Label باستخدام مؤشر الفارة لابد من ضبط خاصية ....

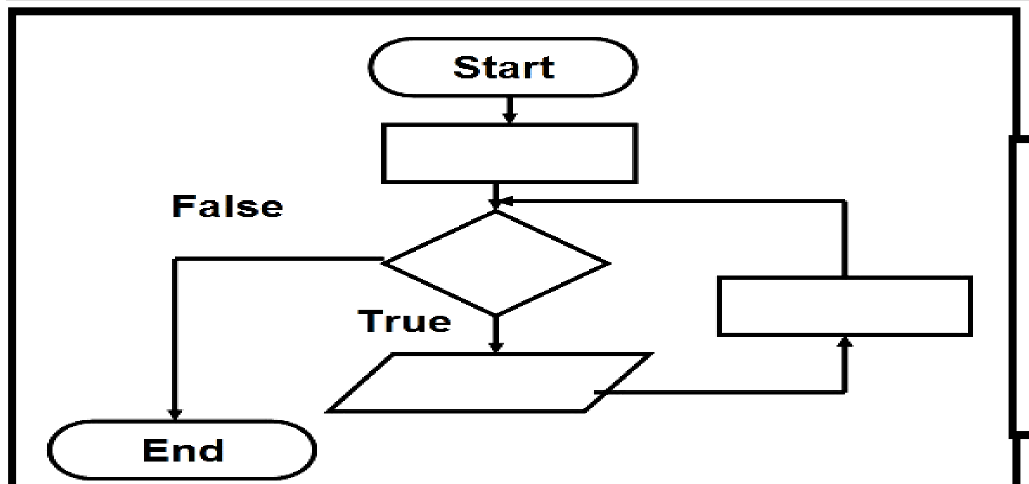
٣) الخاصية .... عبارة عن اللون الامامى للنص الظاهر على زر Button (لون الخط)

٤) يجب ان يحتوى الطرف .... لاى معادلة على متغير واحد وهو ناتج (مخزن) المعادلة .

٥) لعمل Start Debugging نضغط مفتاح ....

للتواصل مع مستر ناصر
٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

ب – خريطة التدفق التى أمامك لطباعة الاعداد من (١) إلى (١٠) اكتب داخل كل رمز بخريطة التدفق ما يناسبه من اوامر



M = M + 1
M = 1
M < = 10
Print M

(١٤) محافظة الشرقية ٢٠١٤

السؤال الاول ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) تمثيل خطوات حل المشكلة بخرائط التدفق يزيد من صعوبة حل المشكلة للمبرمج. ( )

٢) تستخدم لغة VB.Net فى إنشاء تطبيقات النوافذ او تطبيقات الويب . ( )

٣) يمكنك ان تطلق على حزمة برامج Office انها بيئة التطوير المتكاملة IDE . ( )

٤) يمكن تحديد حالة النافذة من حيث التكبير والتصغير والاستعادة من خلال Window State

السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات فيما يأتى :

١) المفتاح المسئول عن عمل Start Debugging هو. (F1 - F5 - F7)

٢) اسماء ادوات التحكم التى تظهر فى قائمة Class Name .... لكل أداة .

(مطابقة لقيمة الخاصية Name - مطابقة لقيمة الخاصية Text - مطابقة لقيمة الحدث Click)

٣) طريقة لعرض خطوات حل المشكلة باشكال هندسية متفق عليها تسمى ....

(Algorithm - Interface - Flow Chart)

٤) إطار العمل Frame Work يوفر بيئة تشغيل تطبيقات دوت نت عن طريق ....

(CLR - لغة البرمجة - المترجمات Compilers)

السؤال الثالث امامك خريطة تدفق غير مرتبة لبرنامج إيجاد حاصل قسمة عددين قم برسم خريطة التدفق موضح عليها الخطوات التالية مرتبة حسب ترتيب العمليات



Read N1
Is N2 = 0
Print " Not Defined "
Start
End
Read N2
Output Result
Result = N1 / N

السؤال الرابع اكمل العبارات التالية بما يناسبها من الكلمات التى بين الاقواس

(Check Box – Group Box – Combo Box – Right To Left – Solution Explorer)

١) .... يحتوى على المشاريع المضافة للحل .

٢) الخاصية المسئولة عن ضبط اتجاه الكتابة خاصية ....

٣) تستخدم الاداة .... لاختيار عدة بدائل .

٤) .... هى الاداة التى تنسدل منها قائمة لاختيار من إحداها .

٥) تستخدم اداة ..... لاحتواء أدوات التحكم Control ذات الوظيفة الواحدة على نافذة النموذج .

(١٥) محافظة الفيوم ٢٠١٤

السؤال الاول ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) فى خرائط التدفق يستخدم الشكل البيضاوى ⬭ للتعبير عن البداية والنهاية . ( )

٢) كل أداة من ادوات التحكم لها مجموعة من الخصائص يمكن ضبطها من خلال نافذة الخصائص ( )

٣) لفتح نافذة الكود الخاصة بنافذة النموذج نضغط على مفتاح F5 من لوحة المفاتيح . ( )

٤) أول مرحلة من مراحل حل المشكلة هى تحديد المشكلة . ( )

٥) تستطيع استخدام التفرع فى خرائط التدفق . ( )

السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :

١) آخر مرحلة من مراحل حل المشكلة هى ....

(تصميم البرنامج على الكمبيوتر - توثيق البرنامج - اختبار صحة البرنامج)

٢) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها ....

(IDE - ERO - IPO)

٣) لضبط لون خلفية نافذة النموذج نستخدم الخاصية ....

(Fore Color - Back Color - Color)

السؤال الثالث ارسم خريطة تدفق لجمع عددين A , B يتم إدخالهما وإظهار الناتج فى المتغير C

السؤال الرابع أ- اكمل

١) تتحكم خاصية Control Box لنافذة النموذج فى ....

٢) من ادوات التحكم .... يقوم بتنفيذ مهمة معينة عند الضغط عليه .

٣) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

(١٦) محافظة بنى سويف ٢٠١٤

السؤال الاول اكمل ما يأتى

١) .... تعنى الوصول الى الهدف او الناتج من خلال معطيات واجراءات مرتبة .

٢) لتغيير حجم اداة Label نستخدم خاصية Size وذلك بعد ضبط خاصية Auto Size بقيمة ...

٣) .... اداة تحكم تعرض كتابة لا يمكن لمستخدم البرنامج ان يعدلها او يحذفها .

٤) مرحلة .... يقصد بها تسجيل كل خطوات حل المشكلة .

السؤال الثانى (أ) اختر الاجابة الصحيحة :-

١) .... تعرض اسماء الملفات والمجلدات المشروع او المشروعات التى تدخل ضمن الحل .

(Toolbox - Solution Explorer - Properties Window)

٢) .... تحتوى على كل ما يحتاجه المطور من ادوات ومميزات تمكنه من إنشاء التطبيقات .

(IDE - Net Frame Work - GUI)

٣) .... تعرض اسماء وادوات التحكم الموجودة على نافذة النموذج .

(Method Name - Class Name - Event Handler)

السؤال الثالث (أ) ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ

١) الخوارزميات هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية لتوضيح ترتيب العمليات اللازمة لحل مسألة

٢) الخصائص Properties تصف الكائن Object وتحدده .

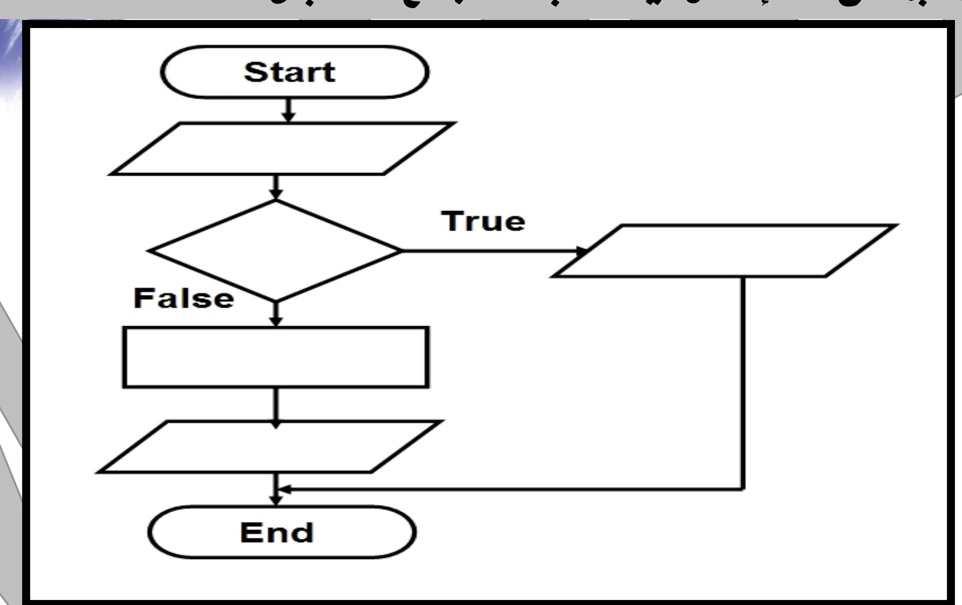
٣) أداة التحكم Check Box تتيح لمستخدم البرنامج عدة بدائل ليختار بديل واحد فقط

(ب) اكتب الكود اللازم لكل مما يأتى :

١) إظهار عبارة (مدرستى جميلة) على أداة التحكم Label1 .

٢) ضبط الخاصية Font لأداة التحكم Button2 بحيث يكون نوع Font هو Andulas بحجم ٢٠ .

السؤال الرابع اكمل خريطة التدفق التالية لحساب مساحة دائرة A نصف قطرها R بحيث تظهر رسالة غير مسموح ثم الخروج من البرنامج عند إدخال قيمة R بالسالب مع العلم بأن A = 3.14 * R * R



(١٧) محافظة قنا ٢٠١٤

السؤال الاول ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) يمكن استخدام اى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خرائط التدفق

٢) تستخدم Radio Button فى حالة إعطاء المستخدم إمكانية اختيار اكثر من بديل

٣) صيغة ضبط الخصائص برمجياً هى Controlname . Property = Value

٤) خط الاتجاه يكون دائماً من أعلى إلى أسفل أو من اليسار إلى اليمين .

السؤال الثانى تخير الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :-

١) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

(F5 - F2 - F7)

٢) يعبر الشكل .... عن اتخاذ القرار .

٣) لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

(F5 - F2 - F7)

السؤال الثالث املأ الفراغات مما بين القوسين

(صندوق الادوات - نافذة الكود - عملية أو معالجة - معالج الحدث - Group Box)

١) .... يحتوى على أوات التحكم التى توضع على النموذج .

٢) رمز المستطيل فى رسم خرائط التدفق يعبر عن ....

٣) .... هى التى يمكن من خلالها كتابة الاوامر والتعليمات .

٤) .... يستخدم فى إحتواء أدوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة .

٥) .... هو الاجراء الذى يتم استدعاؤه عند وقوع الحدث .

السؤال الرابع تخير من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

مصطلح IDE	أ- يستخدم لكى ينقر عليه مستخدم البرنامج لتنفيذ مهمة معينة .
زر الامر Button	ب- يشير إلى بيئة التطوير المتكاملة .
اسم الاجراء	جـ - يستخدم لإعطاء عنوان يسهل فهم محتوى النافذة .
أداة العنوان Label	د – سلسلة من الخطوات المتتالية .
الخوارزمية	هـ - يتكون من اسم الكائن واسم الحدث .

(١٨)محافظة اسوان ٢٠١٤

السؤال الاول ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) يطلق على مرحلة تجربة البرنامج على بيانات معروف نتائجها مسبقاً مرحلة التوثيق . ( )

٢) تمتاز لغة الفيجوال بيزيك بأنها ليست كائنية التوجيه . ( )

٣) بعض الخصائص لا يظهر أثرها إلا بعد ضبط خصائص أخرى اولاً . ( )

٤) نافذة الكود هى التى من خلالها يمكن كتابة الاوامر والتعليمات . ( )

السؤال الثانى اكمل العبارات الاتية بما يناسبها من الاختيارات :

١) مجموعة من الاجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً يتم تنفيذها للوصول إلى هدف او ناتج محدد .

(التصميم - تحديد المشكلة - الخوارزمية)

٢) طريقة عرض خطوات حل المشكلة بأشكال هندسية متفق عليها تسمى ....

(Interface - Algorithm - Flow Chart)

٣) يقصد ب IDE ....

(مكتبات تصنيفات النظام - بيئة التطوير المتكاملة - بيئة التشغيل)

٤) تستخدم أداة Text Box فى ....

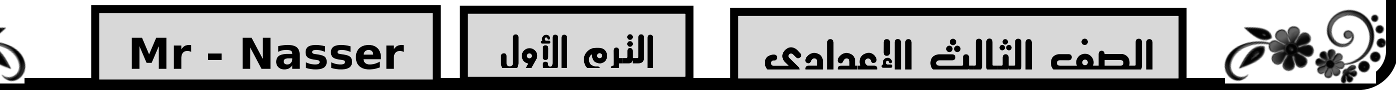
(عرض عناوين توضح شاشات نافذة النموذج - عرض قائمة عناصر - استقبال مدخلات مستخدم البرنامج)

٥) يتم فتح نافذة Code Window بالضغط على مفتاح ....

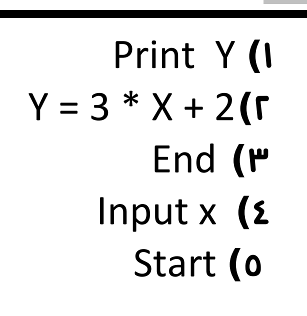
(F1 - F7 - F5)

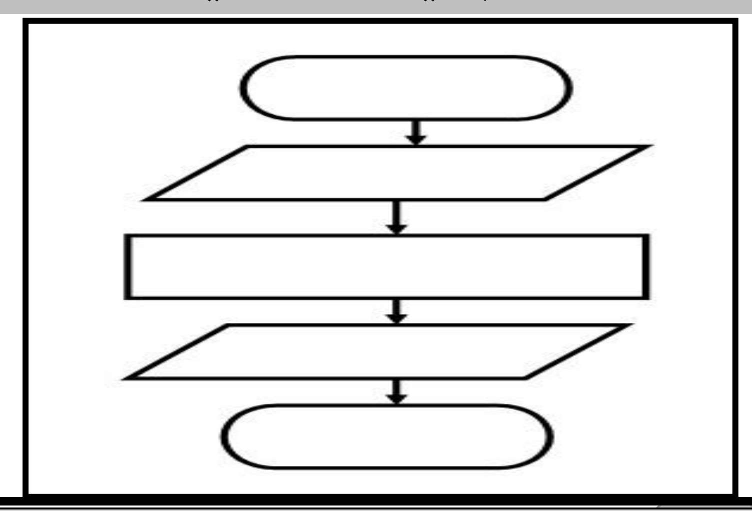
السؤال الثالث اكتب فى العمود (ب) الارقام التى تناسبه من العمود (أ) :-

(أ)	(ب)
١- الخاصية المستخدمة فى ضبط لون الخلفية .	( ) Net Frame Work
٢- الخاصية التى تحدد شكل حدود أداة تحكم العنوان	( ) Event Handler
٣- الخاصية التى تحدد إذا ما كانت العناصر مرتبة أم لا	( ) Fore Color
٤- هو الاجراء الذى يتم استدعائه عند وقوع حدث معين	( ) Border Style
	( ) Back Color
	( ) Sorted



السؤال الرابع اكتب داخل كل رمز بخريطة التدفق ما يناسبه من أوامر : -





(١٩) محافظة الإسماعيلية ٢٠١٤

السؤال الاول ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) يتم عرض قائمة بأسماء الملفات والمشروعات داخل نافذة Solution Explorer . ( )

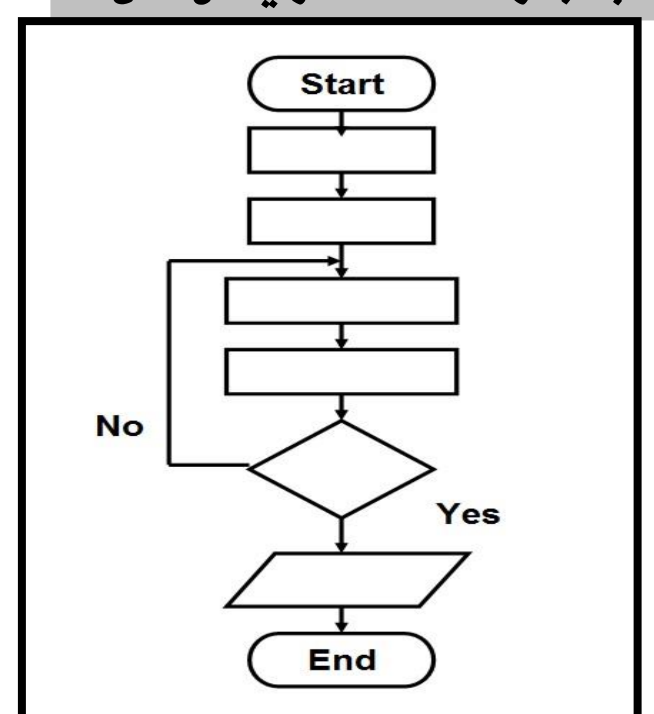
٢) عند ضبط أى خاصية من نافذة الخصائص Properties يظهر أثرها فوراً . ( )

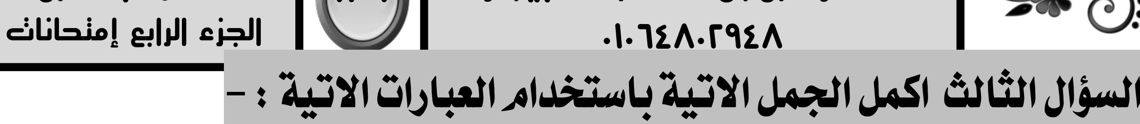
٣) يمكن تشغيل المشروع بالضغط على مفتاح F5 من لوحة المفاتيح . ( )

٤) يستخدم زر Radio Button لإعطاء المستخدم إمكانية اختيار اكثر من بديل . ( )

السؤال الثانى اكتب الرقم أمام كل امر من الاوامر التالية والذى يحدد مكانه الصحيح فى خريطة التدفق الاتية لحساب مجموعة الاعداد الفردية من ١ الى ١٠٠

N = N + 2
N > 100
Sum = Sum + N
Sum = 0
Print Sum
N = 1





السؤال الثالث اكمل الجمل الاتية باستخدام العبارات الاتية : -

(**النموذج** Form – **نافذة البرمجة** Code Window – **خريطة التدفق** Flow Chart – **الخوارزميات** Algorithm – **معالج الحدث** Event Handler)

١) .... هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية

٢) بالنقر المزدوج على الكائن يتم فتح ....

٣) .. هى مجموعة من الاجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً والتى يتم تنفيذها للوصول إلى هدف محدد .

٤) .. نافذة يصمم عليها واجهة البرنامج التى يتعامل معها المستخدم من خلال وضع الادوات عليها .

٥) .... هو الاجراء الذى يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين .

السؤال الرابع اكتب كود البرمجة اللازم لعمل كل مما يأتى :

١) ضبط الخاصية Tetxt لأداة التحكم Label لتكون قيمتها " الاسم "

٢) ضبط الخاصية Back Color لأداة التحكم Text Box1 لتكون باللون الاصفر Yellow .

(٢٠) محافظة الوادى الجديد ٢٠١٤

السؤال الاول ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) تدفق الخطوات فى خرائط التدفق دائماً يكون من أسفل إلى أعلى .

٢) الـ Algorithm هى المرحلة الاولى من مراحل حل المشكلة .

٣) كل أداة من ادوات التحكم لها مجموعة من الخصائص يمكن ضبطها من خلال نافذة الخصائص

٤) Radio Button هو زر اختيار اكثر من بديل .

٥) عند ضبط Property برمجياً تكون قيمتها فى الطرف الايسر من معادلة التخصيص

السؤال الثانى اكمل ما يأتى

١) خرائط التدفق هى تمثيل . يعتمد على الرسم بأشكال قياسية لتوضيح الترتيب اللازم لحل مشكلة .

٢) المعادلة C = A + B تعنى جمع قيمة المتغير A والمتغير B ووضع الناتج فى ....

٣) مصطلح .... يشير إلى بيئة التطوير المتكاملة

٤) للتحكم فى الحد الاقصى لطول النص للاداة Text Box نستخدم الخاصية ....

٥) الكود اللازم لجعل النص الذى يظهر على الاداة Label1 هو تحيا جمهورية مصر العربية .

السؤال الثالث اختر الاجابة الصحيحة

١) لفتح نافذة الكود الخاصة بنافذة النموذج Form نضغط على مفتاح ....

(F5 - F7 - F1)

٢) خرائط التدفق تمكن المبرمج من كتابة البرنامج بـ ....

(سهولة - صعوبة - حل المشكلة)

٣) يتكون اسم معالج الحدث من ....

(اسم اداة التحكم - اسم الحدث - اسمى اداة التحكم والحدث)

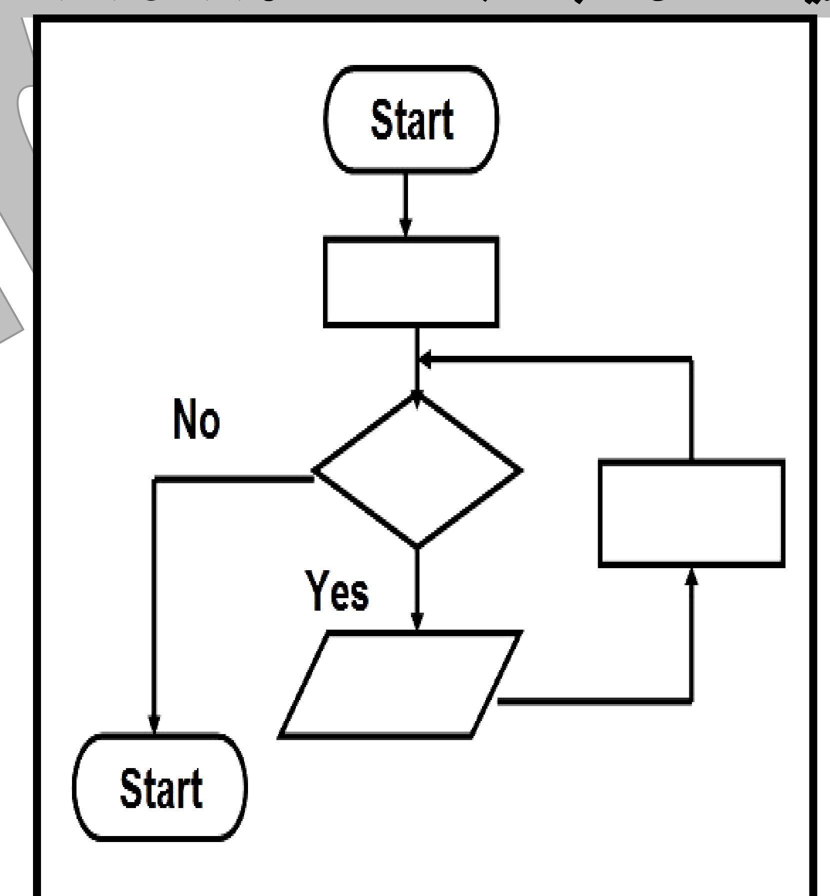
٤) لضبط لون الخلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية ....

(Back Color - Fore Color - Color)

٥) للتحكم فى حجم أداة Label باستخدام مؤشر الفأرة لابد من ضبط الخاصية ....

(Border Style - Auto Size - Location)

السؤال الرابع اكمل خريطة التدفق المقابلة لطباعة الاعداد من (٥) الى (١٠) : -



(٢١) محافظة البحر الاحمر ٢٠١٤

السؤال الاول ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) الرمز ▭ يستخدم للتعبير عن عمليات المعالجة

٢) الخوارزمية هى أول مراحل حل المشكلة .

٣) لفتح الكود الخاص بنافذة النموذج نضغط على مفتاح F5 .

٤) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة الخصائص حسب العنصر النشط .

السؤال الثانى اكمل الجمل الاتية بما يناسبها من العبارات الاتية : -

(Net Frame Work – لغة البرمجة – النموذج Form)

١) بواسطة .... تكتب مجموعة من الاوامر والتعليمات وفقاً لقواعد معينة

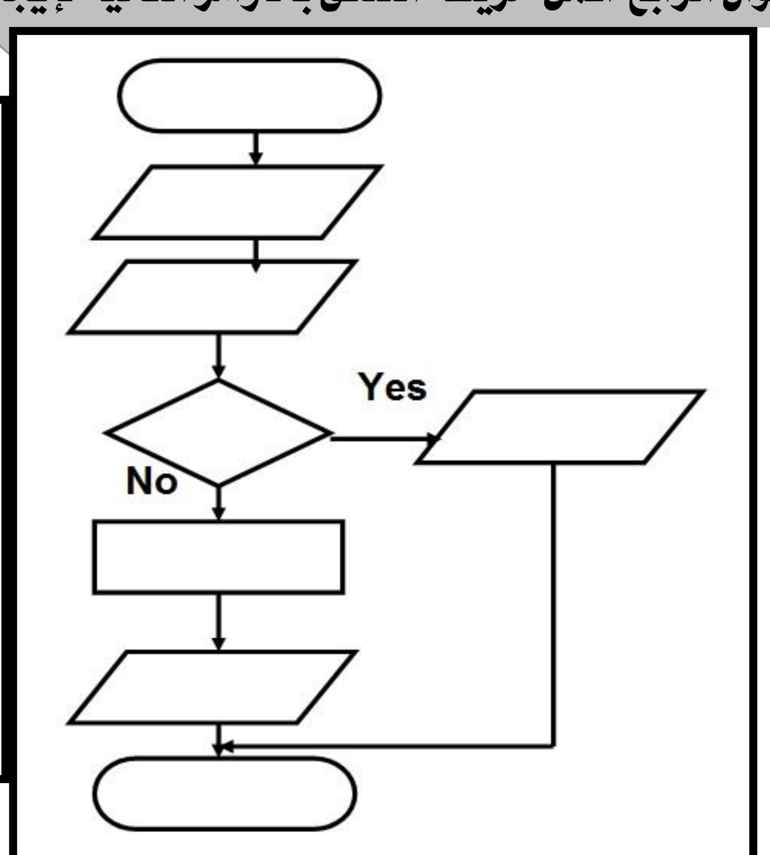
السؤال الثالث اكتب الكود البرمجى اللازم لكل مما ياتى :-

١) ضبط الخاصية Text لاداة التحكم Label1 بحيث تكون قيمتها (محافظة البحر الاحمر)

٢) ضبط الخاصية Fore Color للكائن Button1 ليصبح لون الخط احمر .

السؤال الرابع اكمل خريطة التدفق بالاوامر التالية لإيجاد قسمة رقمين : -

Read N1
Is N2 = 0
Print " not defined "
Start
End
Read N2
Output Result
Result = N1 / N2





(٢٢) محافظة شمال سيناء ٢٠١٤

السؤال الاول ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) نستخدم أى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل باستخدام خريطة التدفق .

٢) تستخدم خاصية Fore Color لتحديد لون النص الظاهر على Button

٣) يمكن أن نبدأ خريطة التدفق بالرمز ◇

السؤال الثانى أجب عن الاسئلة الاتية

١) اكتب قيمة مناسبة للخاصية Max Length للاداة Text Box1 .

٢) اكتب كود برمجى لجعل قيمة الخاصية Sorted للاداة List Box1 تساوى True .

السؤال الثالث اكمل العبارات الاتية مستخدماً الكلمات المعطاه :-

(Right To Left - File - IDE - IPO - F7 - F5 - Lay Out)

١) الخاصية Righttoleftlayout لـ Form1 لا يظهر تأثيرها إلا إذا كانت قيمة الخاصية .... تساوى Yes .

٢) نستخدم مفتاح .... من لوحة المفاتيح لفتح نافذة الكود .

٣) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها ....

السؤال الرابع اذكر المصطلح العلمى الدال على كل من العبارات الاتية :-

١) صندوق به قائمة عناصر تنسدل لاختيار إحداها .

٢) المخطط الذى يتم إنشاء الكائنات منه .

٣) تحديد المخرجات والمدخلات وعمليات المعالجة المراد تنفيذها .

السؤال الخامس ضع خطاً تحت الاجابة الصحيحة لكل من الجمل الاتية :-

١) الاجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين هو .. (Event - Function - Event Handler)

٢) تتحكم فى حجم الاداة Label باستخدام (Font - Border - Auto Size)

٣) تستخدم الاداة .... اذا اردنا ان يختار المستخدم بديل او اكثر .

(Check Box - Text Box - Radio Button)

السؤال السادس اكمل خريطة التدفق المقابلة لحساب مساحة دائرة A باستخدام نصف القطر R بحيث تظهر رسالة (غير مسموح) ثم الخروج من البرنامج عند إدخال قيمة R بالسالب .

(٢٣) محافظة بورسعيد ٢٠١٤

السؤال الاول ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) يعتبر تصميم البرنامج على الكمبيوتر من مراحل حل المشكلة . ( )

٢) صندوق التحرير والسرد Combo Box هو صندوق به قائمة عناصر تنسدل لاختيار إحداها ( )

٣) الخاصية Name من الخصائص المشتركة بين أدوات التحكم Controls المختلفة . ( )

السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس

١) الوصول إلى هدف او ناتج محدد مطلوب من خلال خطوات وأنشطة متتابعة ومعطيات محددة هو ..... .

(Problem Solving - Algorithm - Flow Chart)

٢) لفتح نافذة الكود الخاصة بنافذة النموذج Form1 النشطة نضغط على مفتاح ....

(F5 - F4 - F7)

السؤال الثالث اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
١- اجراء يتم استعدعاءه عند وقوع حدث معين هو .	Items
٢- أداة تتيح لمستخدم البرنامج ان يختار بديل واحد من عدة بدائل	Text
٣- مجموعة العناصر التى تعرض على صندوق القائمة تسمى	Event Handler
	Radio Button

السؤال الرابع أعد رسم خريطة التدفق التالية مع كتابة الامر المناسب داخل كل رمز وذلك لحساب مساحة ومحيط الدائرة بمعلومية نصف القطر (R) :

A = 3.14 * R * R
C = 2 * 3.14 * R
Start
End
Output A , C
Read R

(٢٤) محافظة السويس ٢٠١٤

السؤال الاول اكمل ما يأتى :-

١) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

٢) يتم وضع معادلة الجمع داخل الشكل .... فى خريطة التدفق .

٣) .... هدف او ناتج مطلوب الوصول إليه .

٤) يتم تنشيط Righttoleftlayout عندما تكون قيمة Right To Left تساوى ......

السؤال الثانى ارسم خريطة التدفق لخطوات الحل الاتية :-

١) بداية
٢) ادخل R
٣) M = 1
٤) اذا كان M <= 12 إذن
٥) اطبع M * R
٦) M = M + 1
٧) اذهب للخطوة رقم ٤
٨) إنهاء

السؤال الثالث اكتب الكود اللازم لكل مما يأتى

١) لضبط الكتابة على الاداة Text Box1 بخط Andulas وحجم (١٦) .

٢) لتغيير خلفية الاداة Button1 الى اللون الاخضر .

السؤال الرابع ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ

١) تستخدم الاداة Check Box إذا ما اردنا ان يختار مستخدم البرنامج بديل واحد من عدة بدائل .

٢) ٣- فى الصيغة الاتية M = N + O تمثل M متغير . ( )

٣) لا يمكن تغيير حجم اداة Label يدوياً عندما تكون قيمة Auto Size تساوى False .

٤) الخوارزمية Algorithm هى أول مراحل حل المشكلة . ( )

(٢٥) محافظة أسيوط ٢٠١٤

السؤال الاول ارسم خريطة التدفق لخطوات الحل بالجدول ثم اكتب الغرض من خطوات الحل :-

١) بداية
٢) N = 1
٣) اذا كان N <= 12 إذن :
٤) ٣-١ اطبع N
٥) ٣-٢ N = N + 1
٦) ٣-٣ اذهب للخطوة رقم ٣
٧) النهاية

السؤال الثانى ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) كل اداة من ادوات التحكم لها مجموعة من الخصائص يمكن ضبطها من خلال نافذة الخصائص .
٢) مستعرض الحل Solution Explorer يشير إلى بيئة التطوير المتكاملة . ( )
٣) نافذة الكود Code Window تظهر شريط العنوان لنافذة IDE . ( )
٤) معالج الحدث Event Handler هو الاجراء الذى يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين . ( )
٥) الخاصية Text توضح ما إذا كان زر اختيار بديل واحد Radio Button تم اختياره ام لا . ( )

السؤال الثالث صل من العمود (أ) بما يناسبه من جمل العمود (ب) :

(أ)	(ب)
١- Selection Mode	ب- تحدد شكل حدود أداة تحكم العنوان Label
٢- الخاصية Location	جـ - تتحكم فى ظهور وإخفاء صندوق التصغير
٣- Border Style	د- تحدد اذا كان من الممكن اختيار عنصر او اكثر
	هـ - موقع الزر Button على النموذج Form .

السؤال الرابع اكتب المفهوم العلمى الدال على كل جملة مما يأتى : -

١) تحديد المخرجات المطلوبة والمدخلات المتوفرة وعمليات المعالجة الحسابية والمنطقية .
٢) أحد ادوات التحكم يستطيع مستخدم البرنامج النقر عليه لتنفيذ مهمة معينة .
٣) تستخدم اذا ما اردنا ان يختار مستخدم البرنامج بديل او اكثر
٤) يستخدم فى احتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة على نافذة النموذج .

(٢٦) محافظة سوهاج ٢٠١٤

السؤال الاول ضع الاجابة الصحيحة مكان النقط فيما يلى :

(نافذة الكود - نافذة النموذج - خرائط التدفق - معالج الحدث - مستعرض الحل)

١) .... تمثيل تخطيطى يرسم أشكال قياسية لتوضيح ترتيب عمليات حل مشكلة محددة .

٢) .... نافذة تصمم عليها واجهة البرنامج التى يتعامل معها المستخدم .

٣) .... نافذة تكتب من خلالها الاوامر والتعليمات .

٤) .... يعرض به قائمة لملفات ومجلدات المشروع .

٥) .... اجراء يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين .

السؤال الثانى ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ لكل مما يلى :

١) نستخدم Group Box اذا اردنا ان يختار مستخدم البرنامج اكثر من بديل . ( )

٢) نستخدم متغيرين فى رسم خريطة التدفق لإدخال عددين وحساب ناتج جمعهم . ( )

٣) تطبيقات النوافذ موجهة بالحدث . ( )

٤) رمز المستطيل فى خرائط التدفق يعبر عن عملية معالجة واحدة . ( )

٥) لعمل كلمة مرور Pass Word Char تحدد رمز يظهر مكان النص المكتوب . ( )

٦) صندوق الادوات يحتوى على ادوات التحكم . ( )

السؤال الثالث اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :-

١) لإنشاء مشروع جديد انقر New Project من (Format - File - Data)

٢) Back Color (خاصية - قيمة - حدث)

٣) من قيم الخاصية Form Border Style (False - No - None)

٤) تستخدم.. لاستقبال مدخلات المستخدم النصية .(Label - Text Box - List Box)

٥) لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح (F1 - F5 - F 7)

السؤال الرابع ارسم خريطة التدفق لخطوات الحل الاتية

١) Start
٢) Input A , B , C
٣) D = (A + B + C) / 3
٤) Print D
٥) End

امتحانات المحافظات عام ٢٠١٥

(١) محافظة المنيا ٢٠١٥

السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ فيما يأتي :

١) يمكن استخدام أي شكل هندسي لتمثيل خطوات الحل عند رسم خرائط التدفق

٢) الخوارزمية (Algorithm) هي أول مراحل حل المشكلة

٣) لا توجد خصائص (Properties) مشتركة بين أداة تحكم (Control) وأخرى

٤) تستخدم (Radio Buttons) في حالة إعطاء المستخدم إمكانية اختيار أكثر من بديل

٥) الرمز ⬭ يستخدم للتعبير عن البداية أو النهاية (Terminal)

٦) يمكن للمستخدم عدم اختيار أي عنصر في أداة التحكم (Checkbox)

٧) يمكن للمستخدم اختيار أي عنصر في أداة التحكم (Checkbox)

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي :

١) يمكن اختيار أكثر من عنصر في حالة استخدام . . .

(Listbox – Compobox – Groupbox – Radiobutton)

٢) يمكن تشغيل المشروع في وضع الإختبار بالضغط على (F2 – F4 – F5 – F8)

٣) يمكن فتح نافذة الكود بالضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح (F2 – F4 – F5 – F7)

٤) الإجراء الذي يستدعى عند وقوع حدث معين.. (Event – Event Handler – Function)

٥) هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية

(Flowchart - Proplem Solving - Algorithm)

السؤال الثالث : أكمل الجمل بما يناسبها من العبارات الآتية :

(Programming Language – Ide – Form – الخصائص – Autosize – Net Framework)

١) يستخدم .... في تشغيل تطبيقات مكتبية أو تطبيقات ويب .

٢) بواسطة ... تكتب مجموعة من الأوامر والتعليمات وفقاً لقواعد معينة ويتم ترجمتها

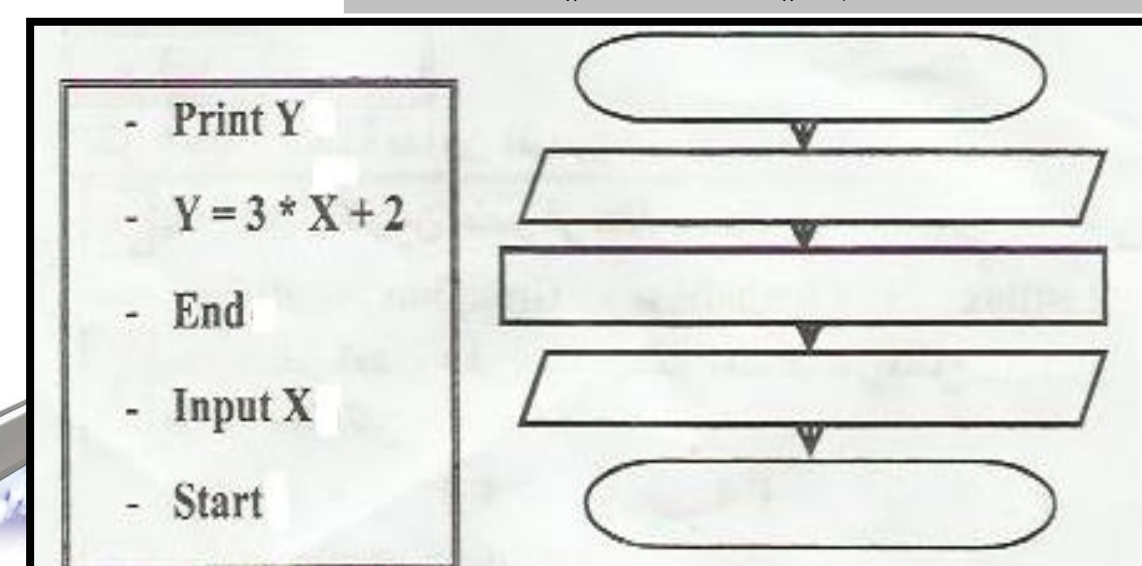
٣) يمثل .... بيئة التطوير المتكاملة

٤) توضع عليه ادوات التحكم ....

٥) الخاصية .... تمكنك من التحكم فى حجم اداة Label بمؤشر الفارة بجعل قيمتها False

٦) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة......... حسب العنصر النشط.

السؤال الرابع : أكتب داخل كل رمز بخريطة التدفق ما يناسبه من أوامر



(٢) محافظة القليوبية ٢٠١٥

السؤال الأول : أ) أذكر المصطلح العلمي :

١) نافذة تستخدم لضبط خصائص أدوات التحكم .

٢) مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً والتي يتم تنفيذها للوصول إلى ناتج محدد

٣) الإجراء الذي يتم إستدعاؤه عند وقوع حدث معين .

ب) أذكر السبب :

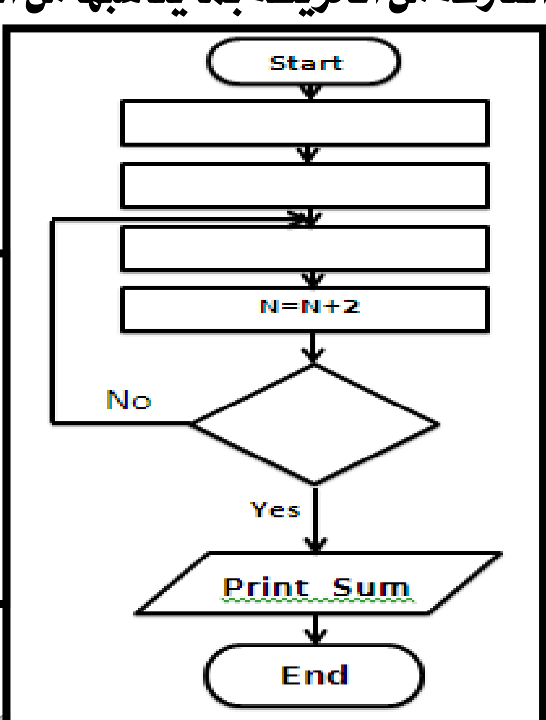
١) تحتوي أي لغة برمجة على مترجم (Compiler) .

٢) عند محاولة إدخال العدد (٢٠١٥) بأداة Text Box ظهرت أرقام العدد كعلامة النجمة هكذا (****)

السؤال الثاني : أجب عما يأتي :

١) إملأ الأشكال الفارغة من الخريطة بما يناسبها من التالي :

Is N > 20
N = 1
Sum = Sum + N
Sum = 0



٢) الغرض من هذه الخريطة هو ....

السؤال الثالث : أكمل كل من الجمل الآتية :

١) تستخدم الأداة .... لاختيار بديل واحد فقط من بين جميع البدائل المتاحة .

٢) .... = Controlname.Property

٣) تستخدم الأداة .... في عرض قائمة من العناصر

السؤال الرابع : صل من المجموعة (ا) ما يناسبها من المجموعة (ب) :

	(أ)	(ب)
١	قائمة عناصر تنسدل لاختيار احداها .	Button
٢	النافذة التي يصمم عليها واجهة البرنامج التي يتعامل معها المستخدم	Visible
٣	يستطيع مستخدم البرنامج النقر عليها لتنفيذ مهمة معينة .	Label
٤	أداة لا يمكن للمستخدم أن يكتب بداخلها أثناء تشغيل البرنامج .	Combobox
		Form

(٣) محافظة الدقهلية ٢٠١٥

السؤال الأول (أ) : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١) يطلق على مرحلة تجربة البرنامج على بيانات معروف نتائجها مسبقا مرحلة توثيق البرنامج
٢) جميع الخصائص يظهر تأثيرها بمجرد تغييرها في نمط التصميم
٣) لغة الآلة هي اللغة الوحيدة التي يفهمها الكمبيوتر ويتم ترجمة جميع اللغات إليها
٤) الأداة Checkbox تستخدم في حالة اختيار بديل أو أكثر
٥) يعرض به قائمة بملفات ومجلدات المشروع أو المشروعات الموجودة ضمن الحل

(ب) أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

١) مجموعة من الأوامر تكتب وفقاً لقواعد معينة حسب كل لغة ويتم ترجمتها إلى لغة الآلة ( )
٢) هي خاصية تحدد أقصى عدد من الحروف التي يمكن إدخالها في صندوق نص ( )

السؤال الثاني : (أ) أكمل العبارات الآتية :

١) لإنشاء مشروع جديد نختار الأمر .... من قائمة File .
٢) تستخدم الخاصية .... لإضافة عناصر جديدة إلى صندوق القائمة Listbox .
٣) تستخدم الخاصية .... لتغيير لون النص على الأداة .
٤) .... من خلالها نستطيع كتابة الأوامر والتعليمات بلغة فيجوال بيسك دوت نت .

(ب) أختر الجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١) ..... تعرض قائمة بملفات ومجلدات المشروع .(مستعرض الحل – النموذج Form – صندوق الأدوات – نافذة الخصائص)
٢) الخاصية .... تحدد هل تم اختيار الأداة Radiobutton1 أم لا .
(Checked – Selectionmode – Sorted – Items)
٣) لتحديد موضع نافذة النموذج على الشاشة ....
(Control Box – Start Position – Size – Toobox)
٤) .... هي هدف أو ناتج مطلوب الوصول إليه .

(المشكلة – خرائط التدفق – الخوارزميات – حل المشكلة)

٥) من مكونات Framework ....

(بيئة التشغيل CLR – مكتبات تصنيفات النظام – مترجمات – كل ماسبق)

السؤال الثالث : (أ) ارسم خريطة تدفق لطباعة الأعداد الفردية من ٧ إلى ٣ .

(ب) أكتب ناتج تنفيذ الأكواد التالية :

1) Listbox1_Sorted = True
2) Form1.Controlbox = False
3) Textbox1.Font = New Font("Arial ",30)
4) Label1.Text = "وزارة التربية والتعيم"

(٤) محافظة سوهاج ٢٠١٥

السؤال الاول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (X) أمام العبارة الخطأ:

١) معاج الحدث (Event Handler) هو الاجراء الذى يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين
٢) تختلف الخصائص Properties المعروضة حسب العنصر النشط فى شاشة ال IDE
٣) الخوارزمية (Algorithm) هى اولى مراحل حل المشكلة
٤) لاتوجد خصائص (Properties) مشتركة بين اداة التحكم Control واخرى
٥) يمكن تمثيل عمليات التكرار والتفرع من خلال خرائط التدفق (Flowchart)

السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) لفتح نافذة الكودالخاصة بنافذة النموذج (Form) نضغط على مفتاح............

(F5 - F7 - F4)

٢) .... تحتوى على ادوات التحكم Controls التى يمكن وضعها على نافذة النموذج

(Toolbox – Properties– Solution Explorer)

٣) لاتاحة امكانية اختيار عنصر واحد وواحدد فقط نستخدم اداة التحكم ....

(Radiobutton – Checkbox– Group Box)

٤) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها ... (IPO - IDE - ERO)

٥) لضبط لون الخلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية ....

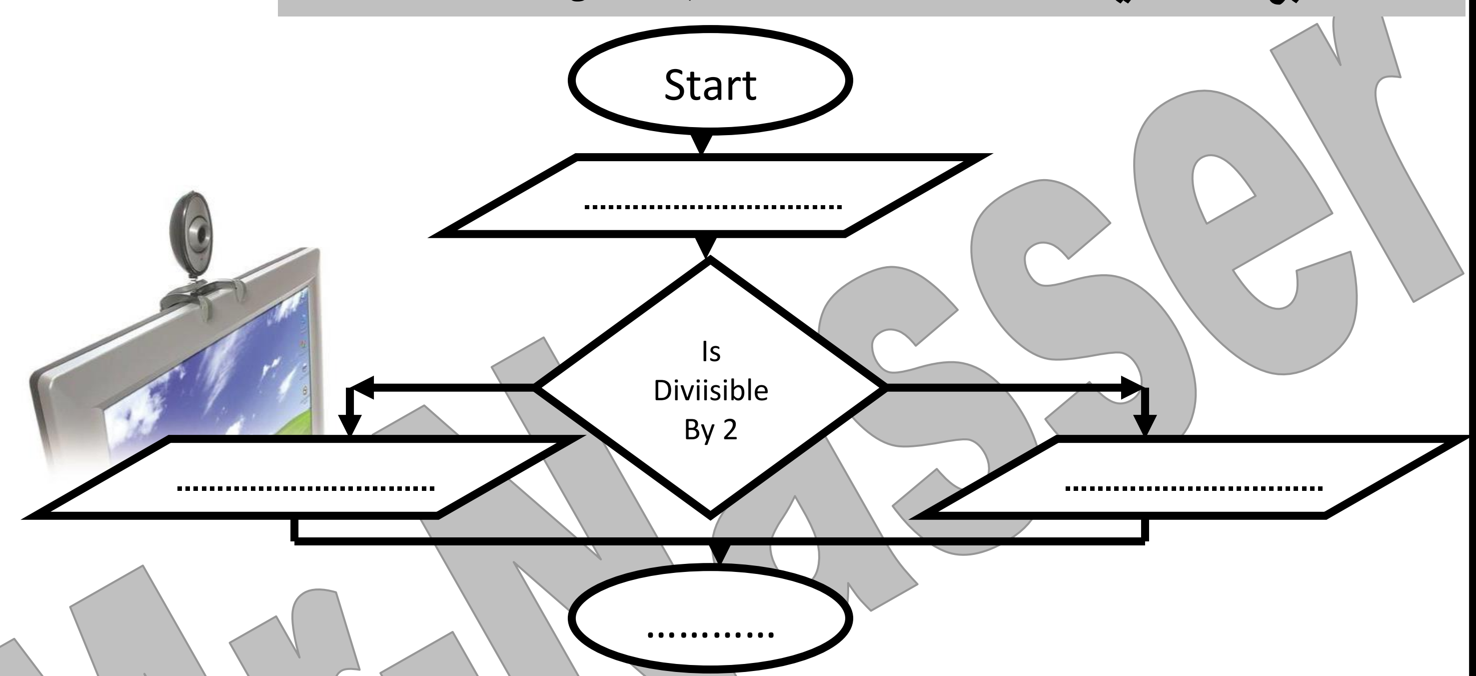
(Fore Color- Back Color - Color)

السؤال الثالث أكمل مكان النقط فيما يلي:

١) هدف او ناتج مطلوب الوصول اليه

٢) عندما تغيير قيمة Auto Size الى   يتحدد حجم اداة Label حسب النص الظاهر عليها

السؤال الرابع اكمل خريطة التدفق لادخال رقم ثم طباعة نوع العدد زوجى او فردى



(٥) محافظة دميـــاط ٢٠١٥

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ مما يلي :

١) خريطة التدفق تستخدم أشكال وخطوط لتمثيل خطوات حل المشكلة

٢) الخوارزمية Algorithm هي أول مراحل حل المشكلة

٣) رمز ⬭ يستخدم للتعبير عن البداية أو النهاية Terminal

٤) لفتح نافذة الكود الخاصة بنافذة النموذج (Form) نضغط على مفتاح F5

٥) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة الخصائص (Properties) حسب العنصر النشط

السؤال الثاني : ضع خط تحت الإجابة الصحيحة مما يلي مما بين القوسين :

١) هدف أو ناتج مطلوب الوصول إليه . (Problem – Problem Solving – Algorithm)

٢) يمكن تمثيل عملية التكرار والتفرع من خلال

(Problem Solving – Algorithm – Flowchart)

٣) لضبط لون الخلفية نستخدم الخاصية (Forecolor – Backcolor – Color)

٤) يمكن اختيار أكثر من عنصر في حالة استخدام (Groupbox – Checkbox – Listbox)

٥) يطلق على الإجراء الذي يستدعى عند وقوع حدث معين (Function – Event Handler – Event)

السؤال الثالث : أ) ارسم خريطة التدفق لخطوات الحل بالجدول :

١) بداية
٢) ادخل N
٣) R = 1
٤) إذا كان R<=10 إذن :
٥) اطبع R*N
٦) R = R + 1
٧) اذهب للخطوة ٤
٨) إنهـــــاء

ب) ما الغرض من خطوات الحل السابقة .

السؤال الرابع :

١) أكتب بإيجاز خطوات حل أي مشكلة .

٢) أكتب الكود الخاص بضبط الخاصية (Text) لأداة التحكم (Label1) بحيث يكون قيمتها :

"إذا لم تستطع أن تكون بطلاً .. فكن على الأقل رجلاً "

(٦) محافظة الشرقية ٢٠١٥

السؤال الأول : ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية :

١) اختبار صحة البرنامج وتصحيح أخطائه رابع خطوات حل المشكلة

٢) لغة VB.Net ليست كائنية التوجه

٣) لكل كائن خصائص وأحداث

٤) لإخفاء صندوق التحكم للنموذج نختار القيمة True للخاصية Controlbox

السؤال الثاني : أمامك خطوات غير مرتبة لحساب قيمة الفائدة وهي

Interest = Balance * Rate
End



Read Name , Balance , Rate
Output Name , Balance , Rate
Start

٥)أولاً : رتب الخطوات السابقة

ثانياً : ارسم خريطة التدفق الخاصة بهذا البرنامج

السؤال الثالث : اذكر كلاً من: مكونات الـ Framework- مكونات شاشة IDE

السؤال الرابع : اختر الاجابة الصحيحة

١) الاجراء الذي يتم استدعاؤه عند وقوع حدث معين هو

(Event Handler – Checbox – نافذة الكود)

٢) أحد أدوات التحكم التي يمكن رسمها على النموذج ويستطيع المستخدم النقر عليه لتنفيذ مهمة معينة

(Combobox - Button - Listbox)

٣) للتحكم في حجم أداة التحكم Label باستخدام مؤشر القارة لابد من ضبط الخاصية

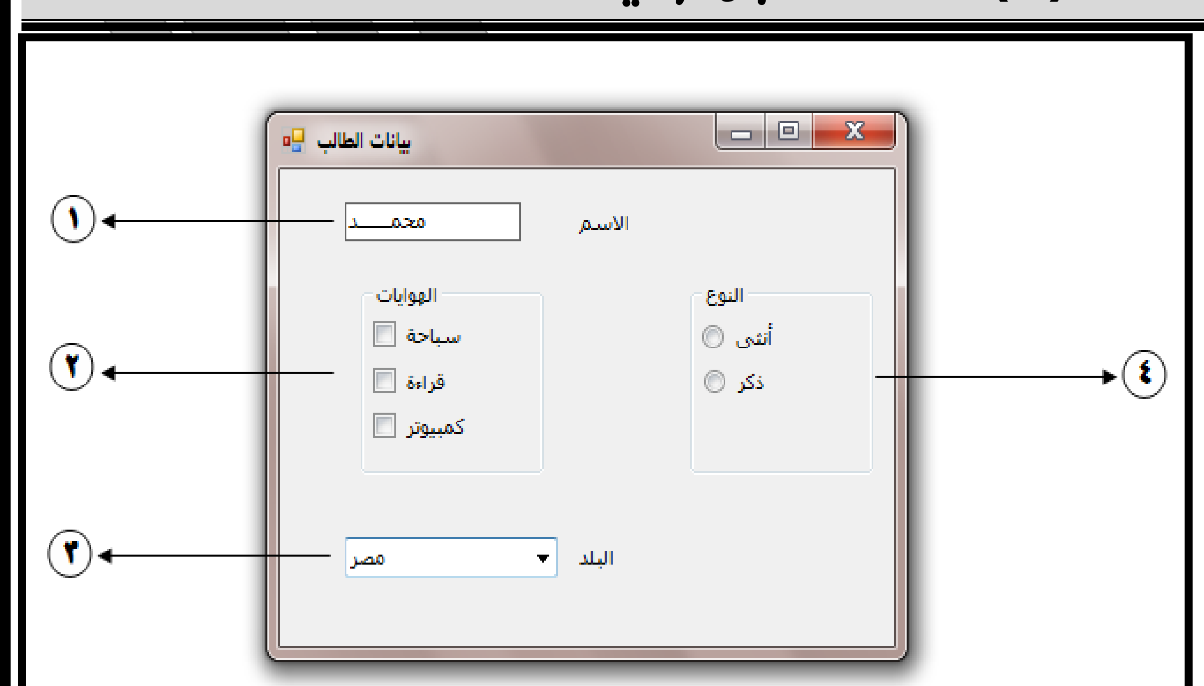
(Autosize - Location - Borderstyle)

٤) الأداة التي تستخدم في استقبال مدخلات المستخدم النصية

(Radiobutton - Groupbox - Textbox)

(٧) محافظة المنوفية ٢٠١٥

(س١) أ – أكتب أسماء أدوات التحكم التي تشير إليها الأرقام التالية :



(ب) اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١) المرحلة الثانية من مراحل حل المشكلة (الخوارزمية – توثيق البرنامج – تحديد المشكلة)

٢) من الخصائص التي لا يظهر تأثيرها إلا بعد عمل Start Debugging (Start Position – Window State – كل ما سبق)

٣) لفتح نافذة الكود الخاصة بالنموذج Form1 النشط نضغط على مفتاح (F5 – F1 – F7)

٤) تحتوي نافذة Solution Explorer على (الخصائص – المشروعات – أدوات التحكم)

(س٢) (أ) أكمل ما يأتي :

١) لتحديد الحد الأقصى لعدد الحروف التي يمكن كتابتها داخل Textbox نستخدم الخاصية...

٢) لإضافة مشروع جديد للحل من قائمة File نختار القائمة الفرعية .... ثم الأمر........

٣) .... هي مجموعة من الأوامر والتعليمات تكتب وفقاً لقواعد معينة .

(ب) أكتب المصطلح العلمي :

١) هو الوصول لهدف أو ناتج محدد مطلوب من خلال خطوات وأنشطة متتابعة ومعطيات محددة .

٢) أداة تحكم تستخدم في عرض قائمة عناصر .

٣) نافذة يصمم عليها واجهة البرنامج التي يتعامل معها المستخدم من خلال وضع أدوات التحكم عليها .

(س٣) (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

١) بعض الخصائص Properties غير مؤثرة إلا بعد ضبط خصائص Properties أخرى

٢) الخاصية Auto Size تحدد شكل حدود أداة التحكم Label1

٣) معالج الحدث Event Handler هو الإجراء الذي يتم استدعاؤه عند وقوع حدث معين

٤) يشير المصطلح GUI إلى بيئة التطوير المتكاملة .

(ب) اقرأ الكود التالي ثم أجب عن الأسئلة :

```
Private Sub Button1_Click ( By Val Sender As ........
Label1.Text = "Egypt"
End Sub
```

(١) اسم الإجراء : .... (٢) اسم خاصية الأداة : ....

(٣) الحدث هو : .... (٤) الغرض من الإجراء : ....

(س٤) أعد ترتيب خطوات الحل ثم ارسم خريطة لحساب مساحة ومحيط الدائرة بمعلومية نصف القطر .

1) A = 3.14 * R * R
B = 2 * 3.14 * R
2) Start
3) Read R
4) End
5) Output A
Output B

(٨) محافظة أسيوط ٢٠١٥

السؤال الأول أكتب المصطلح العلمي للعبارات الآتية :

١) مجموعة من الأوامر والتعليمات تكتب وفقا لقواعد معينة ويتم ترجمتها للغة الآلية
٢) أداة التحكم التي تستخدم لإستقبال مدخلات مستخدم البرنامج النصية
٣) من خلالها يمكن كتابة الأوامر والتعليمات (الكود) في لغة فيجوال بيسك دوت نت
٤) يعرض به قائمة بملفات ومجلدات المشروع أو المشروعات الموجودة ضمن الحل

السؤال الأول (مضاف) أكمل

١) الخاصية المستخدمة فى ضبط حدود النموذج
٢) أداة التحكم التي تستخدم لإستقبال مدخلات مستخدم البرنامج النصية
٣) من خلالها يمكن كتابة الأوامر والتعليمات (الكود) في لغة فيجوال بيسك دوت نت
٤) الخاصية التى تحدد شكل ونوع وحجم الخط
٥) يعرض به قائمة بملفات ومجلدات المشروع أو المشروعات الموجودة ضمن الحل

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ مما يلي :

١) معالج الحدث (Event Handler) هو الإجراء الذي يتم استدعاءه عند وقوع الحدث ( )
٢) خرائط التدفق توفر توثيق أفضل للبرنامج وخصوصاً إذا كان البرنامج معقداً ( )
٣) تستخدم (Radio Button) في حالة إعطاء المستخدم إمكانية اختيار أكثر من بديل ( )
٤) قيمة الخاصية (Name) تظهر كنص في شريط العنوان لنافذة النموذج عند تغييرها ( )

٥) يتم تغيير قيمة الخاصية من نافذة الخصائص فقط ( )

السؤال الثالث : أكتب الرقم من العمود (أ) أمام ماينا سبه من العمود (ب)



١) Average = (X * Y * Z) / 3
٢) End
٣) Read X,Y,Z
٤) Start
٥) Print Average

السؤال الرابع : أكمل باختيار الكلمة المناسبة مما بين القوسين :

(Form1 – Autosize – Forecolor – Form – Location – بيئة التطوير المتكاملة – Color – Groupbox)

١) يمكن استخدام عملية السحب والافلات بمؤشر الفارة فى ضبط الخاصية ....

٢) الخاصية .... تستخدم لتغيير لون الخط الظاهر على الأداة .

٣) خاصية..... تحدد ما إذا كان حجم أداة (Label) يتحدد تلقائياً حسب النص المكتوب عليه أم لا

٤) .... يستخدم في احتواء أدوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة على نافذة النموذج Form

٥) مصطلح (IDE) يشير إلى ....

(٩) محافظة السويس ٢٠١٥

السؤال الأول (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ مما يلي :

١) تستخدم Radio Button في حالة اعطاء المستخدم إمكانية اختيار أكثر من بديل

٢) يمكن استخدام أي شكل هندسي لتمثيل خطوات الحل عند رسم خريطة التدفق

٣) يوجد خصائص (Properties) مشتركة بين أدوات تحكم (Controls) وأخرى

٤) رمز المستطيل يعبر عن عملية معالجة واحدة

(ب) أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

١) هي تمثيل تخطيطي يعتمد على الرسم بأشكال قياسية

٢) هي التي من خلالها يمكن كتابة الأوامر والتعليمات (الكود) بلغة فيجوال بيسك دوت نت .

السؤال الثاني : (أ) ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس : (أجب عن ستة فقط)

١) . هي مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً والتي يتم تنفيذها للوصول إلى هدف أو ناتج
(المشكلة – حل المشكلة – الخوارزمية Algorithm)

٢) يتكون الـ Framework من ... (Toolbox – IDE – مترجمات Compilers)

٣) الاسم الذي يشير للنموذج Form المستخدم في الكود .. (Text – Name – Backcolor)

٤) تحدد إذا ما كانت أداة Textbox تتيح إمكانية تعدد الأسطر (Font – Size – Multiline)

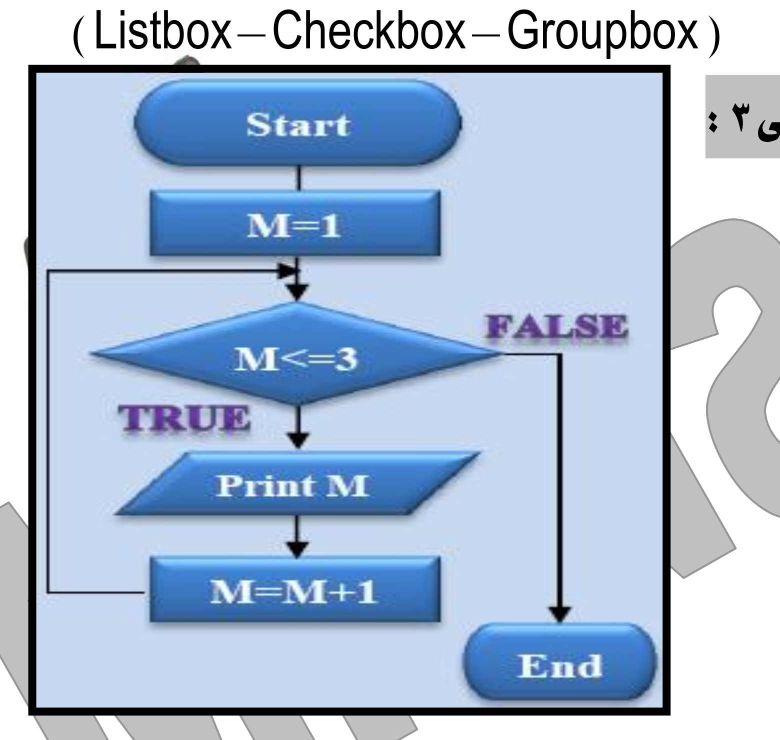
٥) يمكن تشغيل المشروع بالضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح (F2 – F8 – F5)

٦) ..... تستخدم في عرض قائمة عناصر (Groupbox – Checkbox – Listbox)

(ب) في خريطة التدفق لطباعة الأعداد من ١ إلى ٣ :

ما عدد تنفيذ الحلقات التكرارية ؟

ما قيمة M بعد انتهاء الحلقات التكرارية؟



السؤال الثالث : (أ) صحح الكود التالي :

١) لضبط الخاصية Forecolor لأداة التحكم Label1 بحيث تكون قيمتها Red

```
Forecolor.Label1 = Red
```

٢) لضبط الخاصية (Font) لأداة (Lbl_Title) بحيث يكون نوع الخط (Font) "Arial" وحجمه (٣٠)

```
Lbl_Title.Font = ("Arial",30)
```

(ب) صحح الجمل التالية :

١) أثر الخاصية (Windowstate) لا يظهر أثرها إلا بعد عمل Debugging (Stop)

٢) لضبط لون الخلفية لنافذة النموذج تستخدم الخاصية (Forecolor)

(١٠) محافظة الغربية ٢٠١٥

السؤال الأول : أختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١) ..... يستخدم فى إحتواء أدوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة على نافذة النموذج Form
(Class - Groupbox - Listbox - Items)

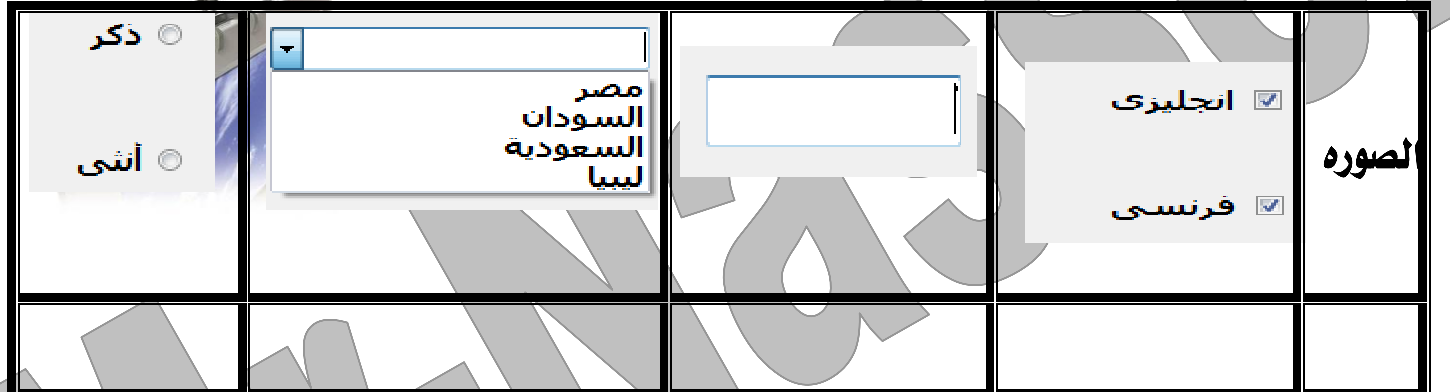
٢) تحتوى Soluation Explorer على (الخصائص - أدوت التحكم – المشروعات – كل ماسبق)

٣) يتكون أسم معالج الحدث من (اسم أداة التحكم - اسم الحدث - اسم آداة التحكم واسم الحدث – لا شئ مما سبق)

٤) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها .... (IPG - IPO - IDE - ERD)

ثانيا : ضع اسم الآداة المناسبة من الأدوات التالية فى المكان الصحيح بالجدول :

Textbox - Radiobutton - Checkbox - Listbox - Label- Combo Box



السؤال الثانى أولا أعد كتابة العبارات التالية بعد تصحيح ماتحته خط :

١) لفتح نافذة الكود Code Windows الخاصة بنافذة النموذج نضغط على مفتاح F5

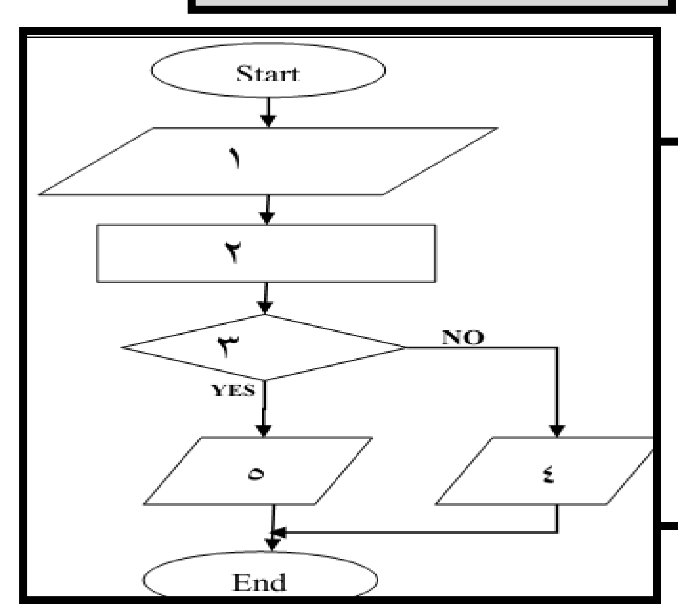
٢) تصميم البرنامج هو أول مراحل حل المشكلة

٣) الخاصية Text هى التى توضح إذا ما كان زر إختيار بديل واحد Radiobutton تم اختياره أم لا .

ثانيا لديك عدة خصائص لأداة تحكم Label1 قم بتغييرها برمجيا إلى إلى القيم الموضحة :

الخاصية	القيمة المطلوبة	
Forecolor	Blue	
Text	Egypt	

السؤال الثالث : أكتب الرقم أمام كل أمر بالجدول التالى والذى يحدد مكانه الصحيح فى خريطة التدفق لتحديد الرقم المدخل زوجى Even أم فردى Odd .



١) Is res ≠ 0 (   )
٢) Input number N (   )
٣) Output " number is even "(   )
٤) Output " number is odd "(   )
٥) Res = N mod 2 (   )

(١١) محافظة الإسكندرية ٢٠١٥

السؤال الأول : ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة



١) لفتح نافذة الكود نضغط علي مفتاح F4 من لوحة المفاتيح

٢) بيئة التشغيل CLR هي أحد مكونات Net Framework.

٣) إختبار البرنامج وتصحيح أخطائه هو آخر مراحل حل المشكلة

٤) لابد من وجود قيمة لأي خاصية

السؤال الثاني : اكتب ما تشير إلية العبارات التالية :

١) أداة تحكم تتميز بخاصية Passwordchar

٢) مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً والتي يتم تنفيذها للوصول إلي هدف محدد

٣) يحتوي أدوات التحكم التي يمكن وضعها علي نافذة النموذج

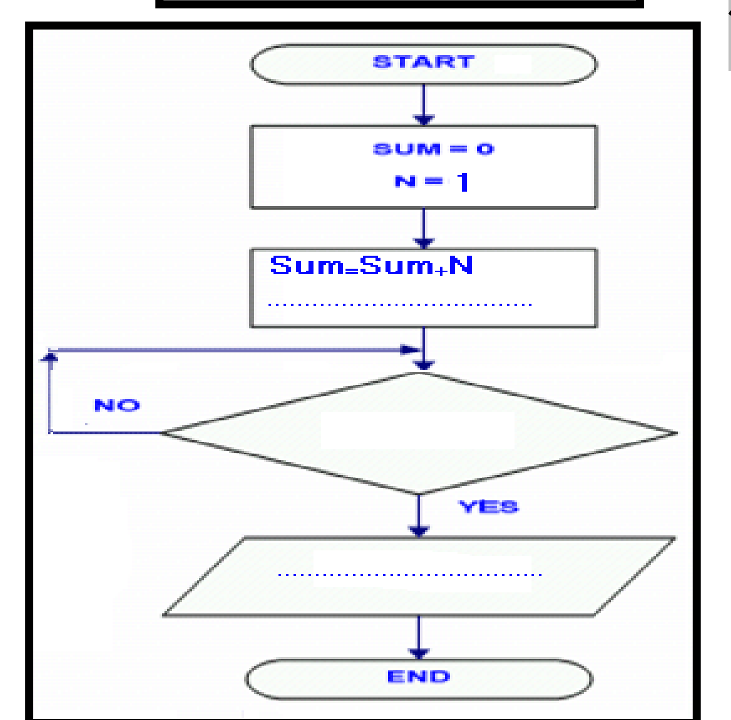
٤) إجراء يتم استدعاءه عند وقوع حدث معين

السؤال الثالث : اختر من العمود أ ما يناسبه من العمود ب مع إعادة كتابة الجملة كاملة

أ	ب
١) خاصية لا يظهر أثرها إلا بعد عمل Start Debugging	List Box
٢) أداة تستخدم في عرض قائمة عناصر	Project
٣) القائمة التي من خلالها يتم إضافة نافذة نموذج Form جديدة للمشروع	Flowchart
٤) يمكن تمثيل عمليات التكرار والتفرع من خلال	Windowstate

السؤال الرابع : أكمل فراغات خريطة التدفق لطباعة مجموع الأعداد الصحيحة من ١ إلي ٣

بفرض أن العدد هو N والمجموع هو Sum



(١٢) محافظة البحيرة ٢٠١٥

السؤال الأول : ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) الخاصية Forecolor عبارة عن اللون الخلفى للزر Button

٢) معالج الحدث هو الاجراء الذى يتم استدعاؤه عند وقوع حدث معين

٣) قيمة الخاصية Size هى 98;108 تعنى ان عرض الاداة ١٠٨ و ارتفاعها ٩٨

السؤال الثاني أكمل

١) النموذج هو ....

٢) من مراحل حل المشكلة ..اى تحديد المخرجات المطلوبة والمدخلات المتوفرة وعمليات المعالجة الحسابية او المنطقية

٣) الخاصية .... تتحكم فى ظهور او اخفاء صندوق التحكم

٤) تستخدم اداة .... فى استقبال مدخلات المستخدم النصية

٥) ...... هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم باشكال قياسية

السؤال الثالث : اختر

١) ...... أى من الاشكال الاتية يعبر عن عملية اتخاذ القرار

٢) لايتم تنشيط Right To Left Layout الا اذا كانت قيمة Right To Left تساوى

(True – Yes-False)

٣) اثر........ لا يظهر الا بعد عمل Start Debugging

(Windowstate – Text – Backcolor)

السؤال الرابع (أ) لديك عدة خصائص لأداة (Textbox1) قم بتغييرها برمجياً إلى القيم الموضحة

الخاصية	القيمة المطلوبة	الكود
Multiline	True	
Font	نوع Andalus بحجم ٢٠	
Backcolor	أصفر	

(ب) ارسم خريطة تدفق لحساب عدد السنوات بمعلومية عدد الشهور

(١٣) محافظة القاهرة ٢٠١٥

السؤال الأول : ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

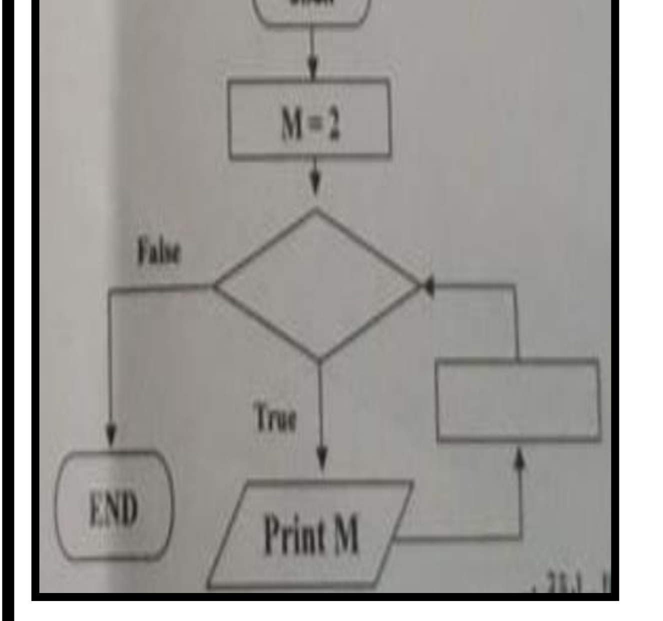
١) خرائط التدفق يتم رسمها باستخدام برامج الكمبيوتر فقط ولا يمكن رسمها على الورق

٢) تكتب الصيغة Lbl_Title.Font=Font("Arial,30) لضبط خاصية Font لاداة Lbl_Title.

٣) يمكن للمستخدم عدم اختيار اى عنصر فى اداة Checkbox

٤) تختلف الخصائص المعروضة حسب العنصر النشط فى شاشة ال IDE

٥) يظهر اثر جميع الخصائص فى وضع التصميم



السؤال الثانى أكمل خريطة التدفق الاتية

لطباعة الاعداد من ٢ الى ٥

فى الخريطة السابقة ما عدد مرات تنفيذ الحلقة التكرارية ؟

وما قيمة M بعد انتهاء الحلقة التكرارية ؟

السؤال الثالث اكتب المصطلح العلمى

١) مجموعة من الاوامر والتعليمات تكتب وفقا لقواعد معينة ويتم ترجمتها الى لغة الالة لتنفيذها

٢) هى تحديد المخرجات المطلوبة والمدخلات المتوفرة وعمليات المعالجة

٣) الاجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين

السؤال الرابع اختر

١) لاخفاء صندوق التكبير والتصغير للنموذج نختار القيمة False لـ

(Minimizebox-Maxmizebox-Controlbox)

٢) لتغير حجم اداة Label يدويا نجعل قيمة الخاصية..تساوىFalse

(Autosize-Size-Location-Borderstyle)

٣) ..تمكن من تحديد رمز يستخدم فى الظهور بدلا من النص المكتوب فى اداة Textbox

(Pasewordchar- Readonly -Showintaskbar-Location)

٤) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح (F5-F8-F2-F7)

٥) من مميزات خرائط التدفق (تسهل كتابة البرنامج-شرح البرنامج -توثيق البرنامج- كل ماسبق)

(١٤) محافظة بنى سويف ٢٠١٥

السؤال الأول : ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) اختبار صحة البرنامج وتصحيح اخطاؤه هو المرحلة الاخيرة من مراحل حل المشكلة

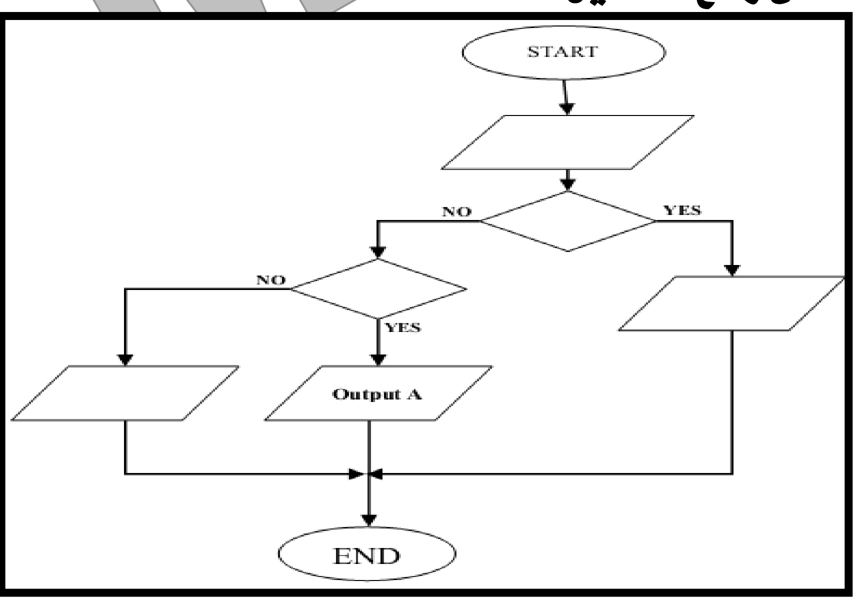
٢) الخاصية Righttoleftlayout لا يظهر اثرها على النموذج الا بعد ضبط خاصية Font

٣) معالج الحدث هو الاجراء الذى يتم استدعاؤه عند وقوع حدث معين

٤) تختلف قائمة العناصر الموجودة فى نافذة الخصائص حسب العنصر النشط

٥) لا يظهر اثر الخصائص على ادوات التحكم الا فى وضع التشغيل

السؤال الثانى اكمل خريطة التدفق الاتية لطباعة اكبر رقم من رقمين وفى حالة التساوى يعطى رسالة متساويان



السؤال الثالث اكمل

١) يتم كتابة جميع الخطوات التى اتخذت لحل المشكلة وذلك فى مرحلة ....

٢) القيمة الافتراضية لكل من الخاصيتين Text و Name هى ....

٣) الاداة ..... تستخدم فى احتواء مجموعة من الادوات ذات الوظيفة الواحدة

٤) نافذة ....تعرض اسماء ملفات المشروع

السؤال الرابع (أ) اختر

١) للتحكم فى حجم الاداة Label باستخدام الفارة لابد من ضبط الخاصية

(Autosize-Location-Borderstyle)



٢) لاختبار وتشغيل المشروع (F5-F4-F2)

٣) لانشاء مشروع جديد من قائمة (File-View-Project)

(ب) اكتب الكود اللازم

١) ترتيب العناصر اللموجودة داخل الاداة Listbox2

٢) جعل لون الخلفية لاداة الزر Button1 اخضر

٣) جعل اداة Textbox1 متعددة الاسطر

(١٥) محافظة كفر الشيخ ٢٠١٥

السؤال الأول : ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) تمثيل خطوات حل المشكلة بخرائط التدفق يزيد من صعوبة حل المشكلة

٢) يعتبر الضغط بمؤشر الفارة حدثا

٣) تمتاز لغة الفيجول بيزيك دوت نت بانها ليست كائنية التوجه

٤) من خلال الخاصية Slection Mode يمكنك اتاحة تحديد اكثر من عنصر لاداة Listbox

السؤال الثانى اختر

١) فى بيئة التطوير IDE يمكن اضافة اداة Label من خلال

(Toolbox-Properties-Solution Explorer)

٢) لتغير النص المكتوب على الاداة نستخدم خاصية (Text-Textlength-Name)

٣) هدف أو ناتج مطلوب الوصول إليه (Flowchart - Proplem - Algorithm)

السؤال الثالث (أ) ضع الكلمة المناسبة فى المكان المناسب

(Button- Label-Radiobutton-Checkbox-Solution Explorer)

١) اداة لعرض نص لايمكن تغييره ....

٢) لمعرفة المشروعات المضافة نلجا الى ....

٣) ....تستخدم لاداء مهمة معينة بالنقر عليها

٤) لاختيار بديل او اكثر نستخدم اداة ....

(ب) عدل الكود ("محافظة كفر الشيخ" Lbl_Title.Text=) لضبط الخاصية Forecolor لتكون قيمتها Blue

السؤال الرابع ارسم خريطة تدفق لطباعة الاعداد من ١ الى ٣

(١٦) محافظة الاقصر ٢٠١٥

السؤال الأول : ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) يعتبر توثيق البرنامج اول مراحل حل المشكلة

٢) لغة الفيجول بيزيك كائنية التوجه

٣) خرائط التدفق تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم باشكال قياسية

السؤال الثانى اختر

١) يتكون اسم معالج الحدث من (اسم الاداة – اسم الحدث - كلاهما)

٢) لتغير اسم الاداة نستخدم (Name-Size-Color)

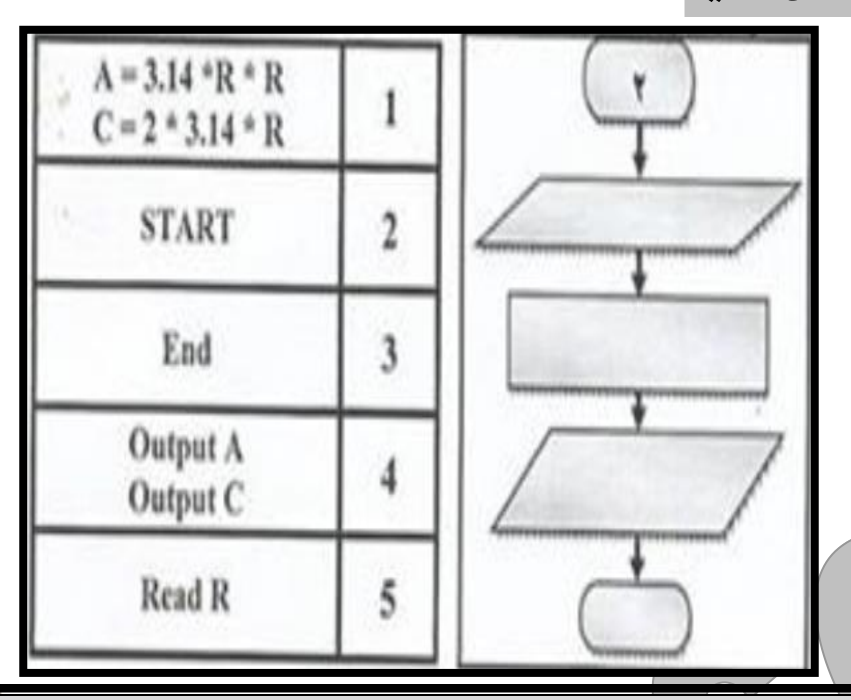
٣) لضبط لون الخلفية نستخدم (Name-Size-Backcolor)

السؤال الثالث (أ) أكمل

١) لتشغيل المشروع نضغط مفتاح ....

٢) المترجم هو.......................

(ب) اكمل خريطة التدفق الاتية



1	A = 3.14 * R * R C = 2 * 3.14 * R
2	START
3	End
4	Output A Output C
5	Read R

(١٧)محافظة الجيزة ٢٠١٥

السؤال الأول : ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) الخاصية Sorted تحدد اذا ما كانت العناصر مرتبة ام لا

٢) يمكن كتابة الاوامر من نافذة الخصائص

٣) اخر خطوة من خطوات حل المشكلة اختبار البرنامج

٤) الوضع الافتراضى لقيمة الخاصية Text و Name واحدة

السؤال الثانى اكمل بكلمة من الكلمات الاتية

(اسم الحدث - كائنية التوجه - خريطة التدفق - Maxlength-Radiobutton)

١) بعد عمل .... تترجم للغة برمجة

٢) اداة .... تستخدم لاختيار بديل واحد فقط

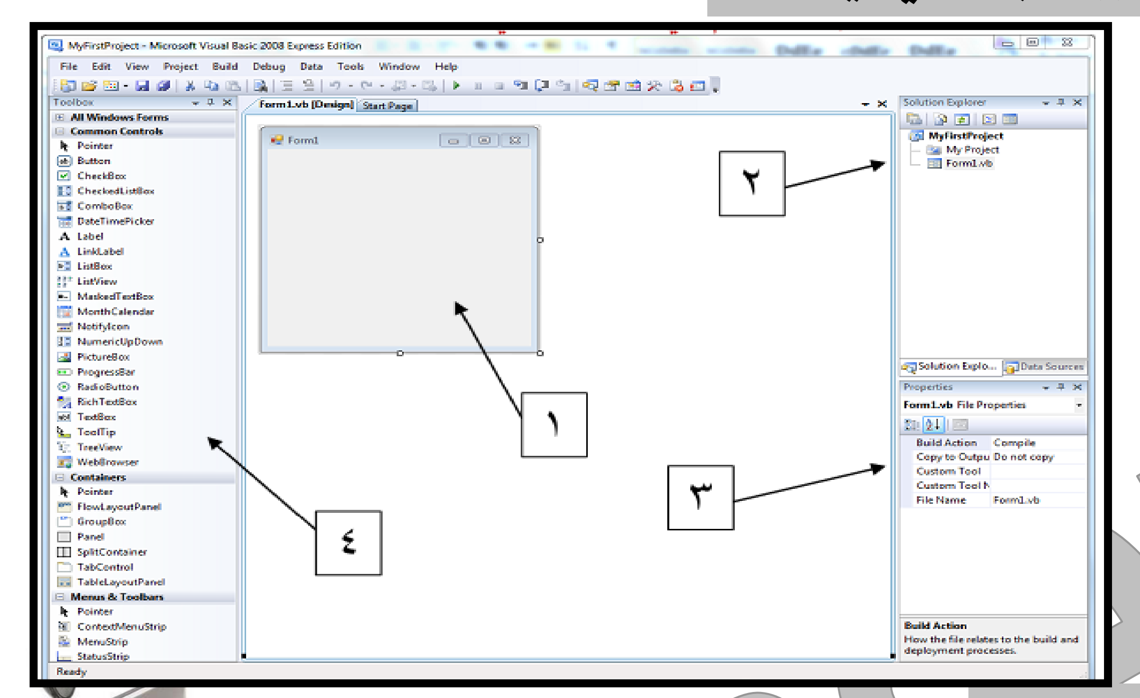
٣) يتكون معالج الحدث من اسم الاداة و ....

٤) الخاصية .... تحدد الحد الاقصى للحروف

٥) لغة الفيجول بيزيك هى لغة ....

السؤال الثالث ارسم خريطة لحساب مساحة المستطيل من المعادلة Area=L+W

السؤال الرابع (أ) اكتب ما تشير اليه الارقام



(ب) اكتب المصطلح العلمى

١) خاصية تحدد عرض وارتفاع Button

٢) أداة تستخدم فى احتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة

(١٨) محافظة قنا ٢٠١٥

السؤال الأول : ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) صندوق التحرير والسرد يستخدم فى احتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة

٢) تستخدم Radiobutton لاختيار بديل واحد

٣) اعداد خطوات الحل اول مراحل حل المشكلة

السؤال الثانى اختر

١) الشكل الذى يعبر عن المعالجة



٢) القيمة الافتراضية Form1 للنموذج تكون للخاصية

(Name-Text-Font – الثانية والثالثة)

٣) لضبط الخاصية Forecolor للاداة Label1 لتكون قيمتها Blue

(Label1.Forecolor=Color.Blue - Label1.Forecolor= Blue - Forecolor. Label1 = Blue)

٤) الاجراء الذى يتم استدعاؤه عند وقوع حدث معين (معالج الحدث – الحدث – الكائن – اداة التحكم)



السؤال الثالث (أ) اكتب المصطلح العلمى

١) يحتوى على الادوات التى توضع على النموذج

٢) مجموعة من الاوامر تكتب وفقا لقواعد معينة

(ب) ارسم خريطة تدفق لطباعة العدد الاكبر من العددين A,B

(١٩) محافظة الدقهلية (مضاف) ٢٠١٥

السؤال الأول أ ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) نافذة الكود هى النافذة التى يتم من خلالها كتابة الاوامر

٢) اختبار البرنامج هو ثالث خطوات حل المشكلة

ب اكتب المصطلح العلمى



١) اداة تستخدم لاحتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة

٢) يحتوى على ادوات التحكم التى توضع على النموذج

٣) الوصول الى هدف او ناتج مطلوب الوصول اليه

٤) خاصية للتحكم فى شكل وحجم الخط

السؤال الثانى أ اكمل

١) الكود المستخدم لاخفاء زر التكبير للنموذج Form هو ....

٢) الكود المستخدم لجعل الاداة Textbox1 متعددة الاسطر هو ....

٣) المصطلح .... يشير الى بيئة التطوير المتكاملة

٤) .... تستخدم لاداة مهمة معينة عند النقر عليها

ب ارسم خريطة لطباعة الاعداد الزوجية من ٥ الى ٢٠

السؤال الثالث أ اختر

١) قيمة الخاصية .... تحدد موضع الاداة Button

(Autosize-Location-Size-Borderstyle)

٢) الخاصية .تحدد امكانية تحديد عنصر او اكثر فى Listbox

(Autosize-Location-Size-Selection Mode)

٣) الخاصية .... تحدد اذا ما كانت الاداة تم اختيارها ام لا

(Autosize-Location-Size-Checked)

ب ارسم خريطة لحساب مساحة الدائرة من المعادلة Area=3.14*R^2

(٢٠) محافظة دمياط (مضاف) ٢٠١٥

السؤال الأول ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) اعداد خطوات الحل هى الخطوة الاخيرة فى حل المشكلة

٢) المقصود بان تطبيقات النوافذ موجهة بالحدث هو كتابة اوامر البرمجة تابعة لحدث معين

٣) تستخدم اداة Checkbox كبديل مماثل لاداة Radiobutton

٤) معالج الحدث يتكون من اسم الكائن المستخدم

السؤال الثانى اكمل

١) .... يحتوى على ادوات التحكم التى توضع على النموذج

٢) لضبط خاصية تخطيط النموذج نختار القيمة True للخاصية ....

٣) كود تغيير لون خلفية Button للون الازرق هو ....

٤) تستخدم خاصية Sorted مع الاداة ....لتحدد اذا ما كانت العناصر مرتبة ام لا

السؤال الثالث

١) ما مكونات اطار عمل دوت نت

٢) ما مميزات خرائط التدفق

السؤال الرابع ارسم خريطة لطباعة العدد الاصغر من العددين X,Y وفى حالة التساوى يطبع متساويان

(٢١) محافظة كفر الشيخ (مضاف) ٢٠١٥

السؤال الأول ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) صندوق التحرير والسرد يستخدم لاحتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة

٢) صندوق الادوات يحتوى على الادوات التى توضع على النموج





٣) بعض الخصائص غير مؤثرة الا بعد ضبط خصائص اخرى

٤) الخوارزمية هى اول مراحل حل المشكلة

٥) لفتح نافذة الكود F7

السؤال الثانى ضع الكلمة المناسبة فى المكان المناسب

(File– Autosize- Object- Backcolor- لغة البرمجة- Groupbox –Algorithm-)

١) يتميز .... بانه له خصائص واحداث

٢) لضبط لون الخلفية نستخدم ....

٣) .... مجموعة من الاوامر والتعليمات

٤) .... مجموعة من الاجراءات المتتالية المرتبة منطقيا

٥) اداة .... تستخدم لاحتواء مجموعة من الادوات ذات الوظيفة الواحدة



٦) للتحكم فى حجم اداة العنوان بالفارة نستخدم ....

السؤال الثالث اكمل

١) لاختيار بديل او اكثر نستخدم اداة ....

٢) يستخدم .... فى استقبال مدخلات المستخدم النصية

٣) لتشغيل المشروع نستخدم مفتاح ....

٤) الرمز ⬭ يستخدم للتعبير عن البداية والنهاية

ب اكت الكود لضبط الخاصية Text للاداة Label بحيث تكون قيمتها مصر

السؤال الرابع ارسم خريطة تدفق لطباعة كلمة ناجح اذا كانت الدرجة اكبر من او تساوى ٥٠

(٢٢) محافظة الفيوم ٢٠١٥

السؤال الأول ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) يستخدم الشكل ⬭ للتعبير عن البداية والنهاية

٢) كل اداة لها خصائص يتم ضبطها من نافذة الخصائص

٣) لفتح نافذة الكود F5



٤) اول مراحل حل المشكلة هى تحديد المشكلة

٥) نستطيع استخدام التفرع فى خرائط التدفق

السؤال الثانى اختر

١) اخر مرحلة (تحديد المشكلة – تويث البرنامج – اختبار البرنامج)

٢) بيئة التطوير المتكاملة (IDE-IPO-ERO)

٣) لضبط لون الخلفية (Backcolor- Forecolor-Color)

السؤال الثالث ارسم خريطة لجمع عددين يتم ادخالهم واظهار الناتج

السؤال الرابع أ اكمل



١) خاصية Controlbox تتحكم فى ....

٢) تقوم .... بتنفيذ مهمة معينة عند النقر عليها

٣) لتشغيل المشروع نستخدم مفتاح ....

(٢٣) محافظة اسوان ٢٠١٥

السؤال الأول ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) يطلق على مرحلة تجربة البرنامج مرحلة التوثيق

٢) تمتاز لغة الفيجول بيزيك بانها ليست كائنية التوجه

٣) بعض الخصائص لا يظهر اثرها الا بعد ضبط خصائص اخرى اولا

٤) نافذة الكود من خلالها يتم كتابة الاوامر

السؤال الثانى اختر

١) مجموعة من الاجراءات المرتبة منطقيا (التصميم – تحديد المشكلة – الخوارزمية)

٢) طريقة عرض خطوات الحل باشكال هندسية (Algorithm - Proplem Solving - Flowchart)

٣) يقصد ب IDE (بيئة التطوير المتكاملة – مكتبات تصنيفات النظام – بيئة التشغيل)

٤) تستخدم اداة Textbox فى (عرض العناوين – استقبال المدخلات النصية – عرض قائمة عناصر)



٥) لفتح نافذة الكود (F5-F2-F7)

السؤال الثالث وصل

١) لضبط لون الخلفية	Forecolor
٢) لتحديد شكل الحدود	Event Handler
٣) لترتيب العناصر ام لا	Borderstyle
٤) الاجراء الذى يتم استدعاؤه عند وقوع الحدث	Backcolor
	Sorted

السؤال الرابع ارسم خريطة لحل المعادلة Y=3*X+2

(٢٤) محافظة الإسماعيلية ٢٠١٥

السؤال الأول ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) يتم عرض قائمة باسماء المشروعات وملفاتها داخل Solution Explorer

٢) عند ضبط أى خاصية من نافذة الخصائص (Properties) يظهر أثرها فوراً.

٣) لتشغيل المشروع F5

٤) يمكن فتح نافذة المشروع باختيار الامر Code من قائمة View

٥) يستخدم Radiobutton لاختيار اكثر من بديل

السؤال الثانى ارسم خريطة لطباعة مجموع الاعداد الفردية من ١ الى ١٠٠

السؤال الثالث اكمل بكلمة من (النموذج – نافذة البرمجة – خريطة التدفق - الخوارزميات – معالج الحدث)

١) .... تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم باشكال قياسية

٢) بالنقر المزدوج على الكائن يتم فتح ....

٣) ....مجموعة من الاجراءات المرتبة منطقيا

٤) ....نافذة يصمم عليها واجهة البرنامج

٥) .... الاجراء الذى يتم استدعاؤه عند وقوع الحدث

السؤال الرابع اكتب الاكواد الاتية

١) ضبط الخاصية (Text) لإداة (Label1) بحيث تكون قيمتها "تحيا جمهورية مصر العربية"

٢) ضبط الخاصية Backcolor للكائن Textbox1 ليصبح اللون اصفر

(٢٥) محافظة الوادى الجديد ٢٠١٥

السؤال الأول ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) تدفق الخطوات فى الخريطة دائما من اسفل الى اعلى

٢) الخوارزمية هى اول مراحل حل المشكلة

٣) كل اداه لها خصائص يتم ضبطها من نافذة الخصائص

٤) Radiobutton هو زر اختيار اكثر من بديل

٥) عند ضبط الخاصية برمجيا تكون قيمتها فى الطرف الايسر من المعادلة

السؤال الثانى اكمل

١) خرائط التدفق هى تمثيل .... يعتمد على الرسم باشكال قياسية

٢) المعادلة C=A+B تعنى جمع قيمة المتغير A و قيمة المتغير B ووضع الناتج فى ....

٣) مصطلح .... يشير الى بيئة التطوير المتكاملة

٤) للتحكم فى الحد الاقصى لطول النص نستخدم خاصية ....

٥) الكود اللازم لجعل النص الظاهر على الاداة Label هو تحيا مصر

السؤال الثالث اختر

١) لفتح نافذة الكود (F7-F2-F4)

٢) خرائط التدفق تمكن من كتابة البرنامج ب (سهولة – صعوبة – حل المشكلة)

٣) لضبط لون الخلفية (Forecolor - Backcolor - Color)

٤) للتحكم فى حجم أداة العنوان (Label) باستخدام الفأرة لابد من ضبط خاصية .

(Borderstyle - Autosize - Location)

السؤال الرابع ارسم خريطة لطباعة الاعداد من ٥ الى ١٠



(٢٦) محافظة البحر الاحمر ٢٠١٥

السؤال الأول ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) الرمز ▭ يستخدم للتعبير عن عمليات المعالجة

٢) الخوارزمية Algorithm هى أول مراحل حل المشكلة.

٣) لفتح نافذة الكود Code Window الخاصة بنافذة النموذج (Form) نضغط على مفتاح F5

٤) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة الخصائص (Properties) حسب العنصر النشط.

السؤال الثانى اكمل بكلمة من

لغة البرمجة(Programming Language - النموذج Form

١) بواسطة ....تكتب مجموعة من الأوامر والتعليمات وفقاً لقواعد معينة وتترجم للغة الاله

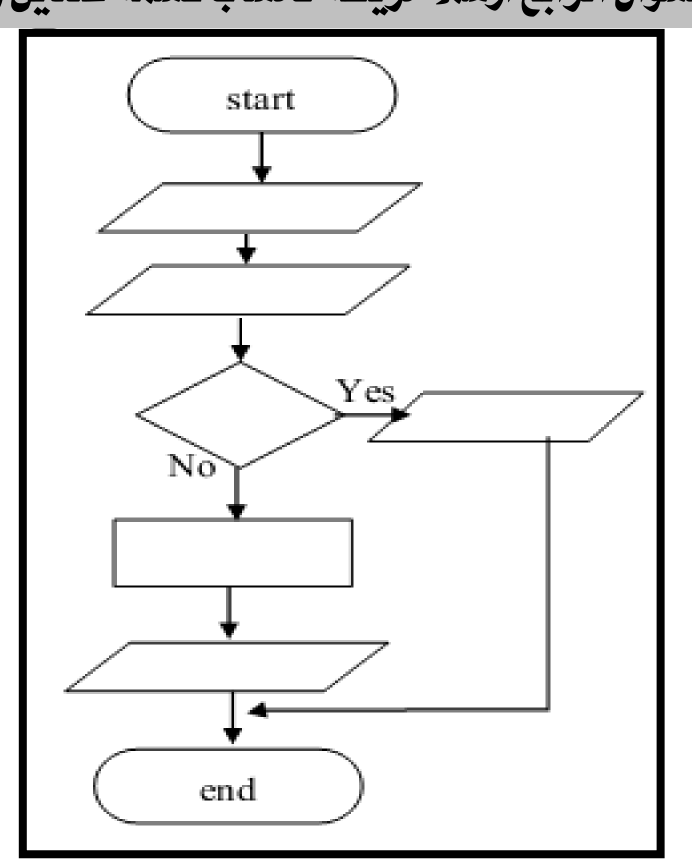
السؤال الثالث اكت الاكواد الاتية

١) ضبط الخاصية Text لاداة التحكم Label 1 بحيث تكون قيمتها " محافظة البحر الاحمر "

٢) ضبط الخاصية Forecolor للكائن Button 1 ليصبح لون الخط احمر

السؤال الرابع ارسم خريطة لحساب قسمة عددين واذا كان المقسوم عليه يساوى صفر يطبع غير معرف

Read number1
is number٢=0
Print "not defined"
Start
End
Read number2
Output the result
result=number1/number2



(٢٧) محافظة مرسى مطروح ٢٠١٥

السؤال الأول اختر

١) الخوارزمية مجموعة من الاجراءات المرتبة ترتيبا (منطقيا – عشوائيا - لولبيا)

٢) الخطوة التى تسبق توثيق البرنامج مباشرة (اختبار البرنامج – التصميم - تحديد المشكلة)

٣) خريطة التدفق تمثيل تخطيطى يعتمد على (الكتابة – الحساب – الرسم)

٤) لتشغيل المشروع (F8-F5-F7)

السؤال الثانى اكتب القيمة فى كل دورة

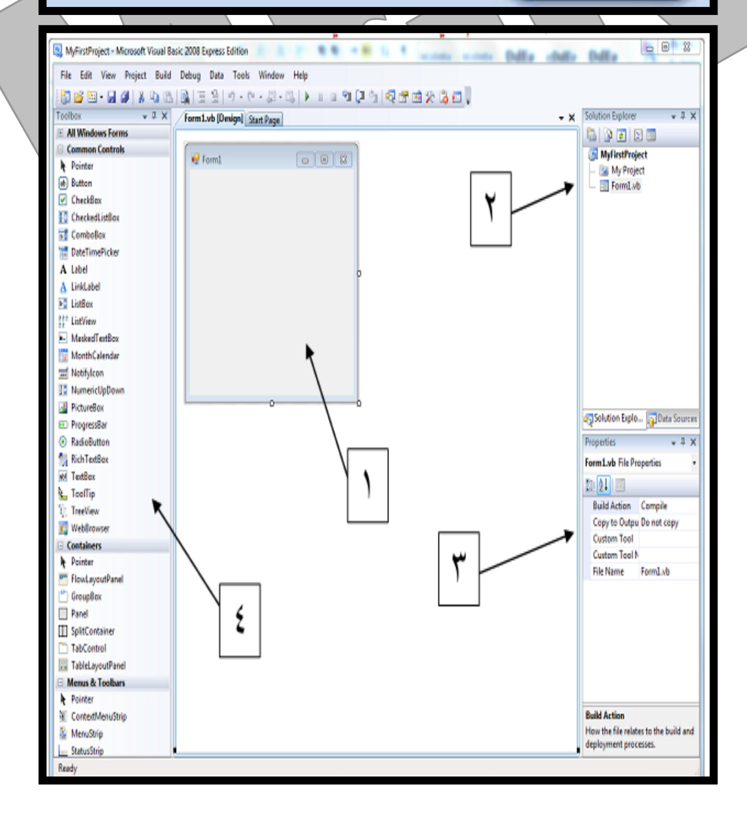
Start → M=1 → M<=3 (TRUE → Print M → M=M+1 ؛ FALSE → End)

١) الدورة الاولى القيمة =..............

٢) الدورة الثانية القيمة =..............

٣) الدورة الثالثة القيمة =..............

السؤال الثالث اكتب ما تشير اليه الارقام



السؤال الرابع ما هى النتائج المتوقعة من تنفيذ الاكواد الاتية

١) Button1.Forecolor=Color.Blue

٢) Textbox1.Text=Welcom



(٢٨) محافظة شمال سيناء ٢٠١٥

السؤال الأول ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) يمكن إستخدام أى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خريطة التدفق.

٢) تستخدم خاصية Forecolor لتحديد لون النص الظاهر على الاداة

٣) يمكن ان تبدا الخريطة بالرمز ◇

السؤال الثانى اجب

١) أكتب قيمة مناسبة للخاصية Max Length للأداة Texbox1 ؛ = Texbox1.Maxlength

....

٢) أكتب كود برمجي لجعل الخاصية Sorted للأداة Listbox1 تساوي True.

السؤال الثالث أكمل العبارات الآتية مستخدماً الكلمات المعطاة :

(Right To Left - IDE - IPO - F7 - F5 -)

١) الخاصية " Right To Left Layout " لل " Form1 " لا يظهر تأثيرها إلا إذا كانت قيمة الخاصية..تساوي Yes

٢) نستخدم مفتاح .... من لوحة المفاتيح لفتح نافذة الكود .

٣) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها ....

السؤال الرابع أذكر المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات الآتية :

١) صندوق به قائمة عناصر تنسدل لاختيار إحداها .

٢) تحديد المخرجات والمدخلات وعمليات المعالجة المراد تنفيذها .

السؤال الخامس ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة لكل من الجمل الآتية

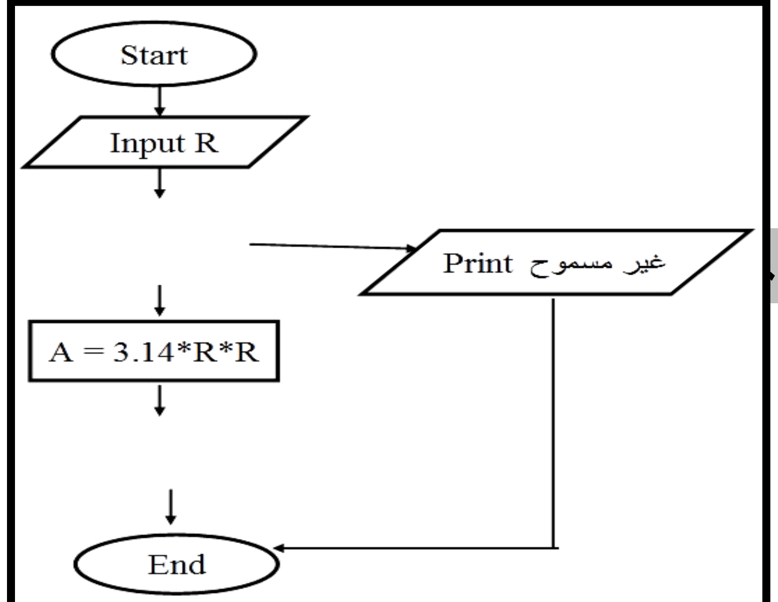
١) الإجراء الذي يستدعى عند وقوع حدث معين هو

(Event - Function - Event Handler)

٢) تتحكم في حجم الأداة (Font - Border - Autosize)

٣) تستخدم الأداة. إذا أردنا أن يختار المستخدم بديل أو أكثر. (Chechbox - Textbox - Radiobutton)

السؤال السادس أكمل خريطة التدفق الآتية لحساب مساحة دائرة " A " باستخدام نصف القطر " R " بحيث تظهر رسالة " غير مسموح " ثم الخروج من البرنامج عند إدخال قيمة R بالسالب



(٢٩) محافظة بورسعيد ٢٠١٥

السؤال الأول ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١) تصميم البرنامج على الكمبيوتر من مراحل حل المشكلة

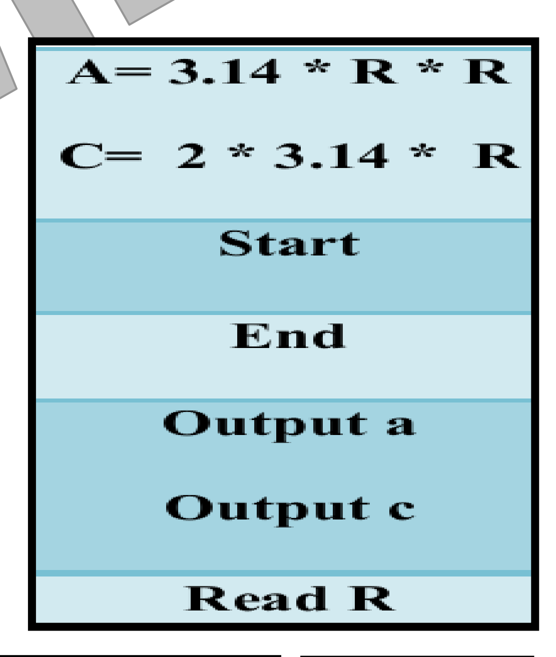
٢) صندوق التحرير والسرد هو صندوق به قائمة عناصر تنسدل لاختيار احداها

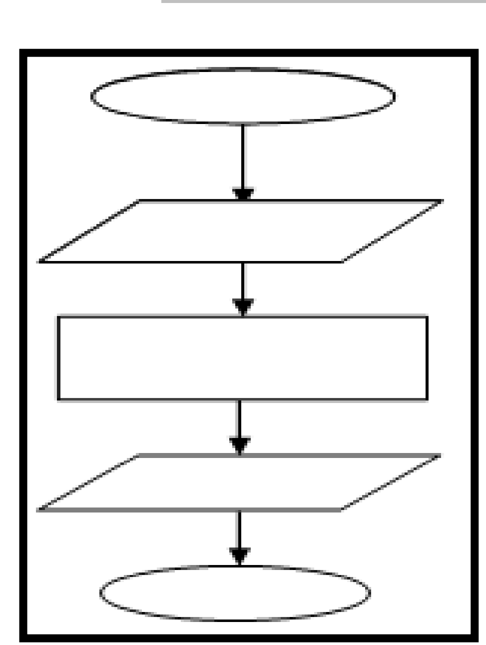
السؤال الثانى اختر

١) الوصول الى هدف أو ناتج مطلوب الوصول إليه (Flowchart – Proplem Solving – Algorithm)

٢) لفتح نافذة الكود يتم الضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح (F7 – F8 – F4 – F2)

السؤال الثالث ارسم خريطة التدفق





السؤال الرابع وصل

١) اجراء يتم استدعاؤه عند وقوع حدث معين	Items
٢) اداة لاختيار بديل او اكثر	Text
٣) مجموعة العناصر التى تعرض على صندوق القائمة	Event Handler
	Radiobutton

(٣٠) محافظة سوهاج (مضاف) ٢٠١٥

السؤال الأول أجب عن خمسة فقط ضع الإجابة المناسبة مكان النقط فيما يأتي :

نافذة الكود – نافذة النموذج – خريطة التدفق – معالج الحدث – مستعرض الحل

١) ....تمثيل تخطيطي برسم أشكال قياسية لتوضيح ترتيب عمليات حل مشكلة محددة .

٢) .... نافذة نصمم عليها واجهة البرنامج التي يتعامل معها المستخدم .

٣) .... نافذة نكتب من خلالها الأوامر والتعليمات .

٤) .... يعرض به قائمة لملفات ومجلدات المشروعات

٥) .... إجراء يتم استدعاؤه عند وقوع حدث معين .

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية :

١) نستخدم صندوق المجموعة Groupbox إذا أردنا أن يختار مستخدم البرنامج أكثر من بديل .

٢) نستخدم متغيرين في رسم خريطة تدفق لإدخال عددين وحساب ناتج جمعهما .

٣) تطبيقات النوافذ موجهة بالحدث .

٤) رمز المستطيل في خرائط التدفق يعبر عن عملية معالجة واحدة .

٥) لعمل كلمة مرور تمكننا الخاصية Passwordchar من تحديد رمز يظهر مكان النص المكتوب .

٦) صندوق الأدوات يحتوي على أدوات التحكم .

السؤال الثالث أجب عن خمسة فقط اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يأتي :

١) لإنشاء مشروع جديد ننقر أمر Project في قائمة (Data – File – Format)

٢) يوفر بيئة تشغيل تسمى Runtime (اطار العمل - تطبيقات الويب - التطبيقات المكتبية)

٣) Backcolor (خاصية – قيمة – حدث)

٤) من قيم الخاصية Formborderstyle (None – No – False)

٥) تستخدم الأداة (Listbox – Textbox – Label) لاستقبال مدخلات المستخدم النصية

٦) لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح (F7 – F5 – F1)

السؤال الرابع ارسم خريطة تدفق لخطوات الحل الآتية :

١) Start
٢) Input A , B , C
٣) D = (A + B + C) / 3
٤) Print D
٥) End

(٣١) محافظة السويس (مضاف) ٢٠١٥

السؤال الاول أ اكمل ما ياتى :

١) يمكن فتح نافذة الكود بالضغط على مفتاح ....

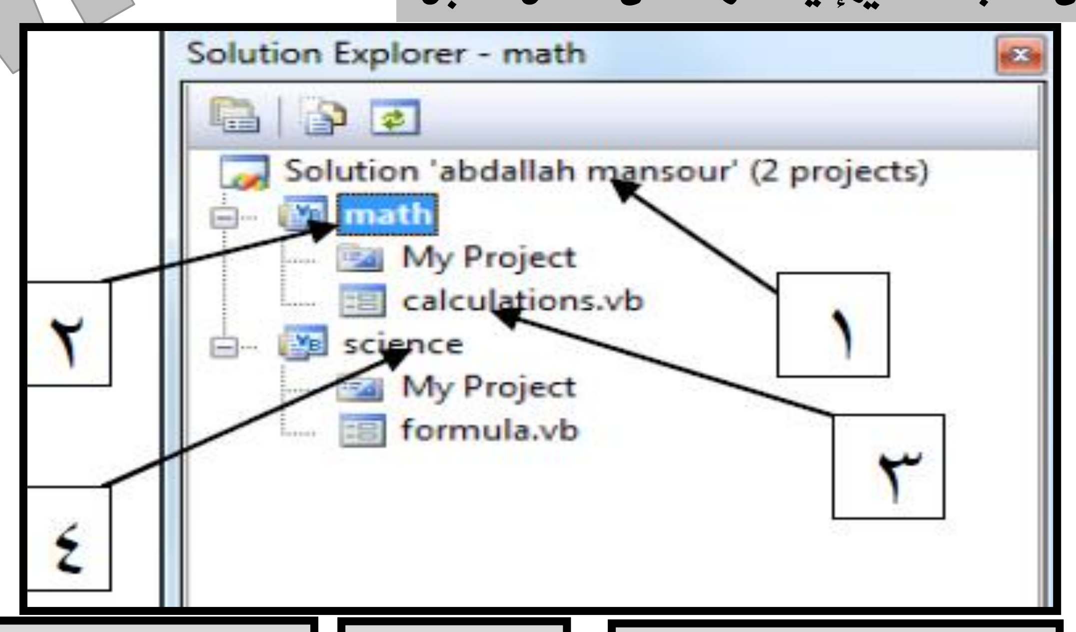
٢) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

٣) يتم وضع معادلة الجمع داخل الشكل .... فى خريطة التدفق .

٤) .... هدف او ناتج مطلوب الوصول اليه .

٥) يتم تنشيط الخاصية Right To Left Layout عندما تكون قيمة الخاصية Right To Leftتساوى ....

السؤال الثانى اكتب ما تشير إليه الارقام فى الشكل المقابل :



السؤال الثالث ارسم خريطة تدفق لخطوات الحل التالية :-

١) بداية

٢) ادخل R

٣) M = 1

٤) اذا كان M <= 12 إذن :

٥) اطبع M * R

٦) M = M + 1

٧) اذهب للخطوة رقم ٤

٨) إنهاء



السؤال الرابع اكتب الكود اللازم لكل مما يأتى :

١) لضبط الكتابة على الاداة Text Box1 بخط Andalus وحجم ٢٠ .

٢) لتغيير خلفية الاداة Button1 الى اللون الاخضر .

السؤال الخامس ضع علامة (√) أو (×) أمام كل من العبارات الآتية :

١) تستخدم الاداة Check Box اذا ما اردنا ان يختار المستخدم بديل واحد من عدة بدائل

٢) فى الصيغة الاتية M = N + O تمثل M متغير .

٣) لا يمكن تغيير حجم اداة التحكم Label يدوياً عندما تكون قيمة الخاصية Auto Size تساوى False .

٤) الخوارزمية Algorithm هى اول مراحل حل المشكلة .



امتحانات المحافظات عام ٢٠١٦

(١) محافظة المنيا ٢٠١٦ دور أول

السؤال الاول ضع علامة ✓ أو علامة ×

(١) يمكن إستخدام أى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خريطة التدفق.

(٢) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها IDE

(٣) لا توجد خصائص (Properties) مشتركة بين أداة تحكم (Control) و أخرى

(٤) عند ضبط خاصية (Property) برمجياً تكون قيمتها فى الطرف الأيمن من معادلة التخصيص

(٥) خريطة التدفق توفر توثيق افضل للبرنامج وخصوصا اذا كان البرنامج معقدا

السؤال الثانى اكمل الجمل الاتية بما يناسبها من العبارات الاتية

(معالج الحدث – صندوق الادوات-المشكلة –Autosize –Size-Groupbox)

(١) .... هدف او ناتج مطلوب الوصول اليه

(٢) ....يحتوى على ادوات التحكم التى يمكن وضعها على نافذة النموذج

(٣) .... يستخدم فى احتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة على نافذة Form

(٤) عند تغير قيمة الخاصية ..... الى True يتحدد حجم الاداة Label حسب النص الظاهر عليها

(٥) يطلق على الاجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين ....

السؤال الثالث (أولا) اكتب الكود الخاص بضبط الخاصية Text لاداة التحكم العنوان LBL_Title بحيث تكون قيمتها " الكمبيوتر التعليمى "

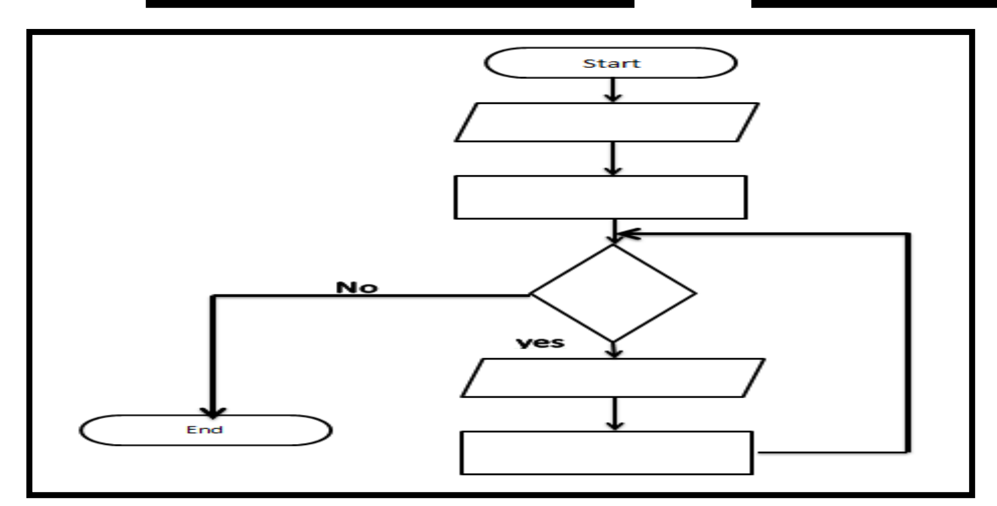
(ثانيا) اختر الكلمة المختلفة

(١) من اوامر الادخال (Print-Read-Input-Get)

(٢) ادوات التحكم (Label-List Box –Cheked-Button)

(٣) مراحل حل المشكلة (تحديد المشكلة – تصميم البرنامج- توثيق البرنامج-نافذة الحل)

السؤال الرابع اكتب داخل كل رمز بالخريطة ما يناسبه لجدول ضرب عدد معين يقوم المستخدم بادخاله



(١) Start
(٢) J=J+1
(٣) Print J*N
(٤) Get N
(٥) J<=12
(٦) J=1
(٧) End

(٢) محافظة المنيا ٢٠١٦ دور ثان

السؤال الاول ضع علامة ✓ أو علامة ×

(١) خرائط التدفق يتم رسمها باستخدام برامج الكمبيوتر فقط ولا يمكن رسمها على الورق

(٢) يتكون اسم معالج الحدث من. اسم أداة التحكم و اسم الحدث

(٣) لضبط لون الخلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية Backcolor

(٣) محافظة الفيوم ٢٠١٦

السؤال الاول ضع علامة صح او علامة خطأ

(١) تمثيل خطوات الحل بخريطة التدفق يزيد من صعوبة حل المشكلة للمبرمج

(٢) تستخدم الاداة Radio Button فى حالة اعطاء المستخدم امكانية اختيار اكثر من بديل .

(٣) اذا كانت قيمة الخاصية Size تساوى (١٢٠ و ١٣٥) معنى ذلك ان عرض الاداة هو ١٣٥ .

(٤) لتشغيل المشروع اضغط على مفتاح F7 من لوحة المفاتيح .

(٥) لفتح نافذة الكود اضغط على مفتاح F7 من لوحة المفاتيح .

(٦) صيغة ضبط الخاصية برمجياً هو Control Name . Property = Value

السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس .

(١) لتحديد الحد الاقصى لعدد الحروف التى يمكن كتابتها داخل Textbox نستخدم الخاصية

(Maxlength – Multiline – Size)

(٢) للتحكم فى حجم أداة (Label) باستخدام الفأرة لابد من ضبط خاصية

(Borderstyle - Autosize - Location)

(٣) تأثير الخاصية Windowstate يظهر فى وضع

(التصميم – التشغيل – التصميم والتشغيل – لاشىء مما سبق)

(٤) اداة التحكم التى تستخدم فى احتواء مجموعة من الادوات ذات الوظيفة الواحدة

(Borderstyle - Autosize - Groupbox)

(٥) بواسطة .... تكتب مجموعه من الاوامر وفقا لقواعد معينه ويتم ترجمتها الى لغة الاله لتنفيذها

(لغة البرمجة – نظام التشغيل – المفسر – Ms-Word)

(٦) رمز المعين يستخدم للتعبير عن

(اتخاذ القرار-العملية – البداية والنهاية)

السؤال الثالث : اكتب فى العمود (ب) ارقام الجمل التى تناسبها من العمود (أ)

(أ)	(ب)
(١) الخاصية التى تحدد حجم الاداة على نافذة النموذج	• Location ( )
(٢) الخاصية التى تسمح باستخدام الرموز بديل عن الحروف لكلمة المرور	• Backcolor ( )
(٣) الخاصية التى تحدد موقع الاداة على نافذة النموذج	• Font ( )
(٤) الخاصية التى تحدد لون خلفية الاداة	• Size ( )
(٥) الخاصية التى تحدد نوع وشكل وحجم النص	• Passwordchar ( )

السؤال الرابع : أ اكمل خريطة التدفق بخطوات الحل (الخوارزمية) التالية :

خطوات الحل (الخوارزمية) لطباعة ناتج جدول ضرب العدد (٣)

١- البدايه .

٢- M = 1

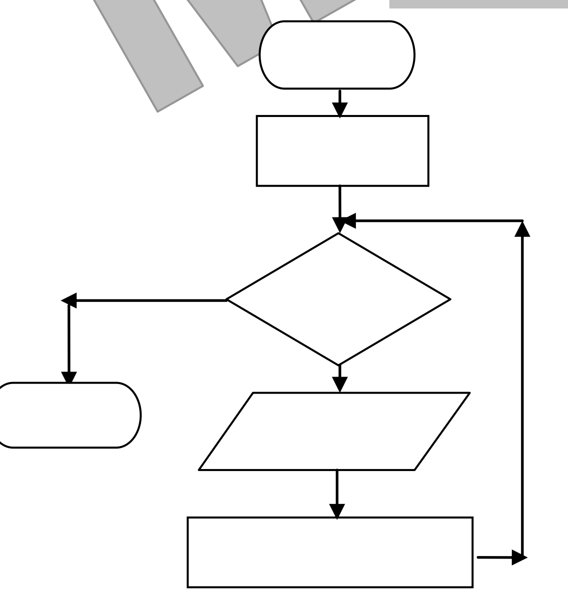
٣- اذا كان M< = 12 (اذن) .

٣-١ اطبع N * 3

٣-٢ N = N + 1

٣-٣ اذهب للخطوة ٣

٤- النهاية



ب اكتب كود البرمجة للخاصية Text للاداة Label الى "Welcome To Egypte "

(٤) محافظة القاهرة ٢٠١٦

السؤال الاول ضع علامة صح (✓) او علامة خطأ (×)

(١) تحديد المشكلة هى تحديد المخرجات المطلوبه والمدخلات وعمليات المعالجة . (   )

(٢) رمز المستطيل يعبر عن عملية معالجة واحدة فقط . (   )

(٣) زر الامر يدرج عليه ادوات التحكم المختلفة ويستخدم واجهة لمستخدم البرنامج

(٤) يمكن ان يتم تخصيص قيمة من ناتج تعبير حسابى . (   )

(٥) يتم تعديل قيمة الخاصية لاداة التحكم من خلال صندوف الادوات (Toolbox) . (   )

السؤال الثانى :اكمل الجمل الاتيه باستخدام العبارات المعطاة :

Standard – Erd – Ide – Font – Value – Visual Studio – بديل واحد فقط - اكثر من بديل – الافتراضى – لغات البرمجة

(١) يستخدم الشكل ◇ فى حالة سؤال له ....

(٢) يستخدم .... فى تصميم تطبيقات ويندوز او تطبيقات ويب .

(٣) الوضع .... لقيمة الخاصية (Text) والخاصية (Name) هو نفس القيمة .

(٤) صيغة ضبط الخاصية برمجيا هى : Control Name . Property = ...

(٥) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها ....

السؤال الثالث :اكتب المصطلح العلمى الدال على كل من العبارات الاتية :

[....................] يعرض به قائمة بملفات ومجلدات المشروعات الموجودة ضمن الحل (Salution)

[....................] هو احد ادوات التحكم التى يستطيع المستخدم النقر عليه لتنفيذ مهمة معينة .

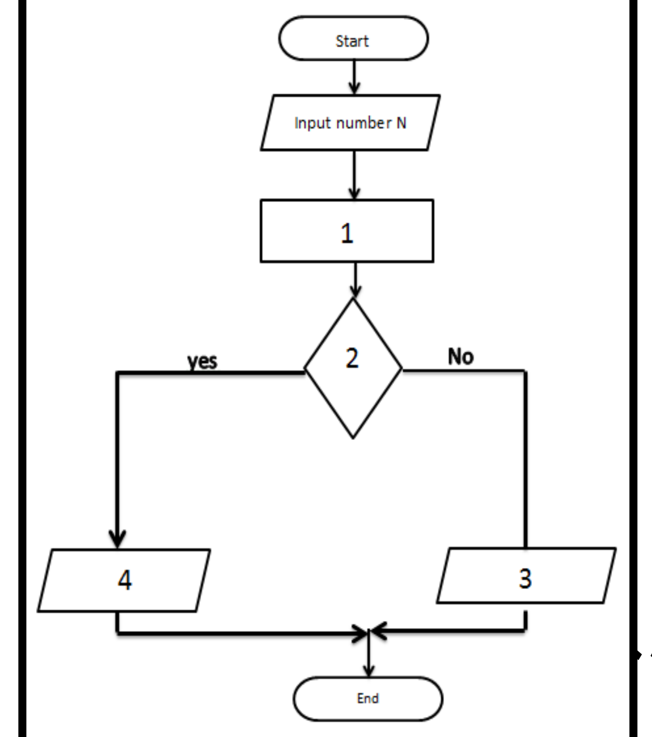
[....................] عبارة عن صندوق به قائمة تنسدل لاختيار احدها .

[....................] تعرض الاحداث الخاصة بالعنصر المختار من القائمة (Class Name) .

السؤال الرابع : (أ) اكتب الرقم أمام كل أمر بالجدول التالى والذى يحدد مكانه الصحيح فى خريطة التدفق لتحديد الرقم المدخل زوجى Even أم فردى Odd .







✓ Res = N Mod 2 (   )
✓ Is Res <> 0 (   )
✓ Output " Number Is Odd "(   )
✓ Output " Number Is Even "(   )

(ب) فى خريطة التدفق السابقة اذا كانت (N = 15) :

- **ما هو ناتج الخطوة** Res = N Mod 2 ....
- **ما هى المخرجات** ....

(٥) محافظة قنا ٢٠١٦

السؤال الاول ضع علامة صح (✓) او علامة خطأ (×)

(١) لاتاحة اختيار بديل او اكثر نختار اداة التحكم Radio Button . (   )

(٢) الخاصية Font **لزر الامر** Button **عبارة عن النص الظاهر على زر الامر .** (   )

(٣) الكود " مصر " = Label1.Text **يستخدم لضبط الخاصية** Text **للاداة** Label1 **لتكون مصر .** (   )

(٤) يطلق على الاجراء الذى يتم استدعاؤه عند وقوع حدث معين معالج الحدث . (   )

(٥) باستخدام لغة البرمجة يتم كتابة اوامر وتعليمات البرنامج باللغة الانجليزية التى يستطيع الكمبيوتر التعامل معها مباشرة .

(٦) باستخدام لغة الفيجول بيزيك يتم كتابة اوامر وتعليمات البرنامج باللغة الانجليزية التى يستطيع الكمبيوتر التعامل معها مباشرة .

السؤال الثانى اكمل ما يلى باختيار الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) يعرض به قائمة بملفات ومجلدات المشروع او المشروعات الموجودة ضمن الحل

(النموذج – مستعرض الحل – صندوق الكتابه)

(٢) هناك خصائص مشتركة بين ادوات التحكم المختلفه مثل



(Text – Name - كل ماسبق)

(٣) الخاصية ...... مسئولة عن تحديد لون النص الظاهر على بعض الادوات

(Color – Backcolor – Forecolor)

(٤) .... يحتوى على ادوات التحكم التى يمكن وضعها على نافذة النموذج

(Toolbox – Form – Properties Window)

(٥) .... تحدد اذا كانت اداة التحكم Textbox تتيح امكانية تعدد الاسطر

(Text – Maxlength – Multiline)

السؤال الثالث :اكتب المصطلح العلمى الدال على كل من العبارات الاتية :

[..........] هى التى يمكن من خلالها كتابة الاوامر (الكود) بلغة الفجوال بيزيك دوت نت .

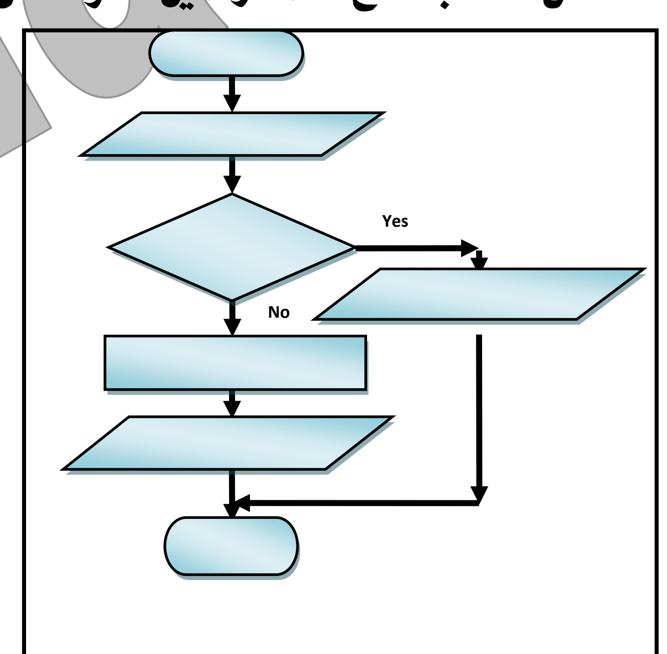
[..........] يتميز بان له خصائص ووسائل واحداث

[..........] يفيد فى حالة اشتراك اكثر من شخص فى كتابة البرنامج او التعديل به بواسطة الاخرين .

السؤال الرابع : (أ) اكتب داخل كل رمز بخريطة التدفق ما يناسبه من اوامر :

خريطة تدفق لحساب ناتج قسمة رقمين R واذا كان المقسوم علية يساوى صفر يطبع غير معرف .

Start	( )
Print "غير معرف"	( )
R = N1/N2	( )
Print R	( )
Read N1 , N2	( )
IS N2 = 0	( )
End	( )



(٦) محافظة إبنائنا بالخارج ٢٠١٦

السؤال الاول ضع علامة صح (✓) او علامة خطأ (×)

(١) تعتبر مرحلة كتابة كود البرنامج اخر مرحلة من مراحل حل المشكلة

(٢) يتميز الكائن بأن له خصائص ووسائل واحداث يمكن أن تقع عليه . ( )

(٣) يمكن ضبط خصائص ادوات التحكم من خلال صندوق الادوات Toolbox ( )

(٤) تعتبر الخوارزميه احد مراحل حل المشكلة . ( )

(٥) لغة البرمجة مجموعه من الاوامر تكتب وفقا لقواعد معينه حسبكل لغة

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة :

(١) يتم كتابة ....على جهاز الكمبيوتر باحد لغات البرمجة (Program Language)

(الكود – خريطة التدفق – الخوارزمية)

(٢) يستخدم الشكل .... فى حالة سؤال له اكثر من بديل فى خريطة التدفق (Flow Chart)

(٣) الوصول الى هدف او ناتج محدد من خلال خطوات وانشطة متتابعه ومعطيات محددة يطلق عليها

(برنامج – مدخلات – حل المشكلة)

(٤) يمكن استخدام اداة التحكم.............. لتحديد اللغات التى يجيدها الطالب

(Radiobutton – Groupbox – Checkbox)

(٥) يتم تشغيل البرنامج وتجربته على بيانات معروف ناتجها مسبقا من خلال مرحلة ....

(تحديد المشكلة – توثيق البرنامج – اختبار صحة البرنامج وتصحيح اخطاؤة)

(٦) جميع الخصائص الاتيه تصلح لاداة التحكم Listbox ماعدا

(Text – Items – Enabled)

السؤال الثالث : (١) املا مكان النقط ماتراه مناسبا من الكلمات الاتية :

True – Label1 – " Egypt " – Me – Visible – Form1 – False – Text – Hide

يمكن تغيير عنوان نافذة النموذج الحالى الى " Egypt " بكتابة الكود التالى :

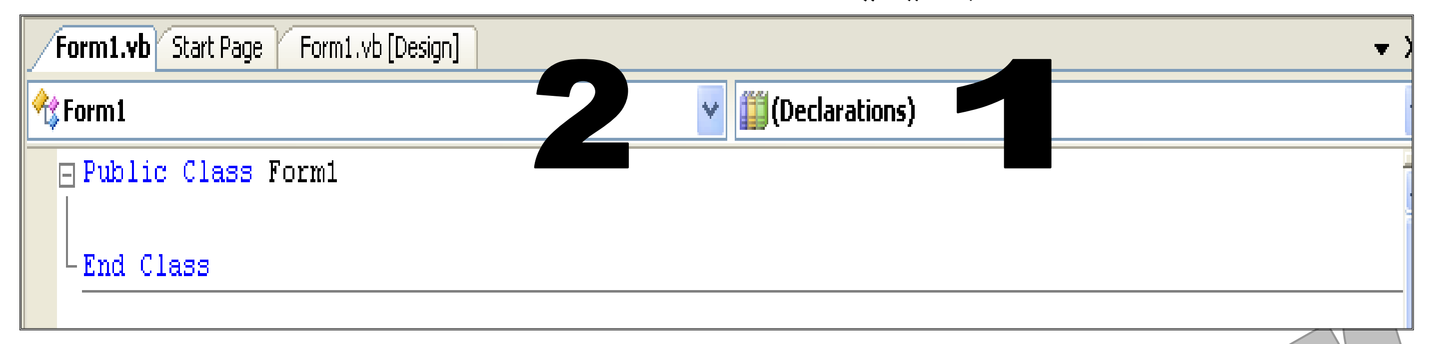
(٢) اكتب المصطلح العلمى الدال على كل من العبارات الاتية :

[.................] هو بيئة تطوير متكاملة تحتوى على كل ما يحتاجة المطور من ادوات وميزات تمكنه من انشاء تطبيقات (Net.) المختلفة.

[.................] هو التمثيل التخطيطى الذى يوضح ترتيب العمليات اللازمة لحل مشكلة معينه

السؤال الرابع انظر الى شكل نافذة الكود التالية (Code Windows) :

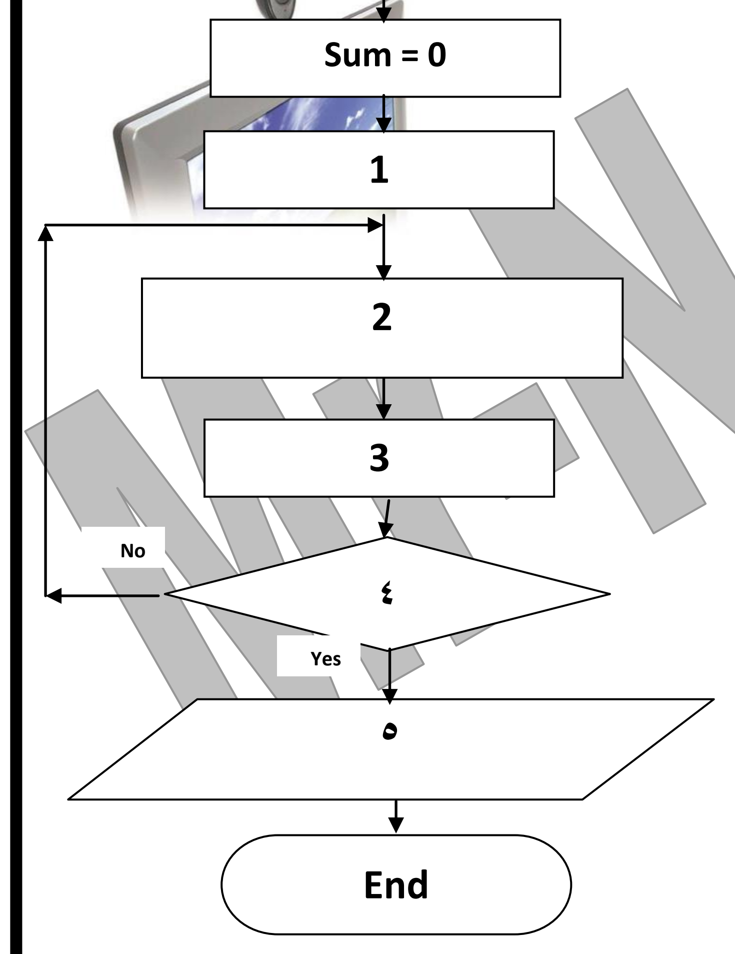
أكمل مكان النقط الرقم المناسب بما يشير اليه فى الشكل لجعل العبارة صحيحة :

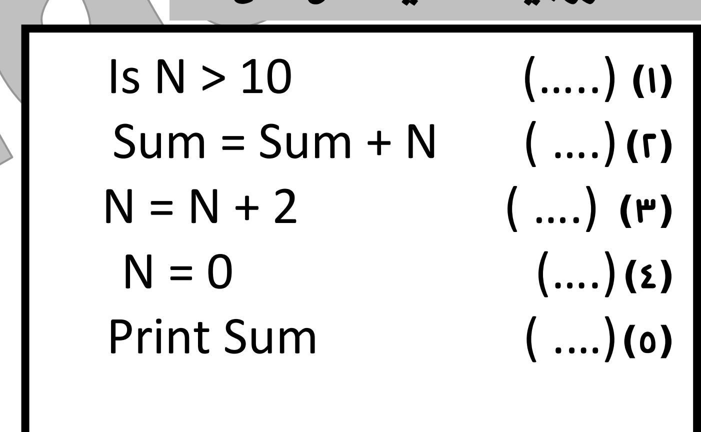


[.....] القائمة (Class Name) والتى تعرض اسماء ادوات التحكم الموضوعه على النموذج .

[.....] القائمة (Method Name) وتعرض الاحداث الخاصة بالعنصر المختار من القائمة (Class Name) .

السؤال الخامس : اكمل مكان النقط داخل الجدول بالرقم المناظر له فى الخريطة بما يناسبه لطباعة مجموع الاعداد الزوجيه الصحيحه من ١ الى ١٠ .





Is N > 10	(.....) (١)
Sum = Sum + N	(....) (٢)
N = N + 2	(....) (٣)
N = 0	(....) (٤)
Print Sum	(....) (٥)



(٧) محافظة المنوفية ٢٠١٦

السؤال الاول (أ) فى الشكل المقابل اكمل مايلى :



(١) الاداة المسئولة عن استقبال المسافة بالكيلو متر من المستخدم هى ....

(٢) الكود المناسب لتغيير كلمة " تحويل " على الاداة Button1 الى " التحويل بالميل " هو :

(٣) يمكن اخفاء صندوق التحكم فى شريط عنوان النموذج بالخاصية .... وقيمتها ....

(٤) يتم اخفاء حدود النافذة من خاصية .... وجعلها ....

(٥) اداة التحكم .... تستخدم للنقر عليه لتنفيذ مهمة معينة

(ب) ارسم خريطة التدفق المناسبة للشكل السابق لتحويل المسافة بالكيلو متر الى المسافة بالميل :

المدخلات هى : المسافة بالكيلو متر K والمخرجات هى : المسافة بالميل M والعمليات هى : M = 1.6 * K

السؤال الثانى : (أ) اعد كتابة الجمل الاتيه بعد تصويب ما تحتة خط :

(١) مرحلة <u>توثيق البرنامج</u> تعنى ادخال بيانات معروف نتائجها من قبل للوقوف على الاخطاء .

(٢) اسماء ادوات التحكم التى تظهر فى قائمة ال Class Name تكون مطابقة لخاصية <u>Text</u>

(٣) يتكون اسم معالج الحدث من اسم <u>اداة التحكم فقط</u>

(٤) القيمة المخصصة للجملة الاتية : Label1.Text = " Egypt" هى <u>Text</u> .

(٥) تستخدم اوامر لغة الفيجول بيزيك فى انشاء <u>احداث</u> بذاكرة الكمبيوتر

(ب) ضع علامة صح (✓) او علامة خطأ (×)

(١) يمكن فتح نافذة الكود من نافذة الحل .

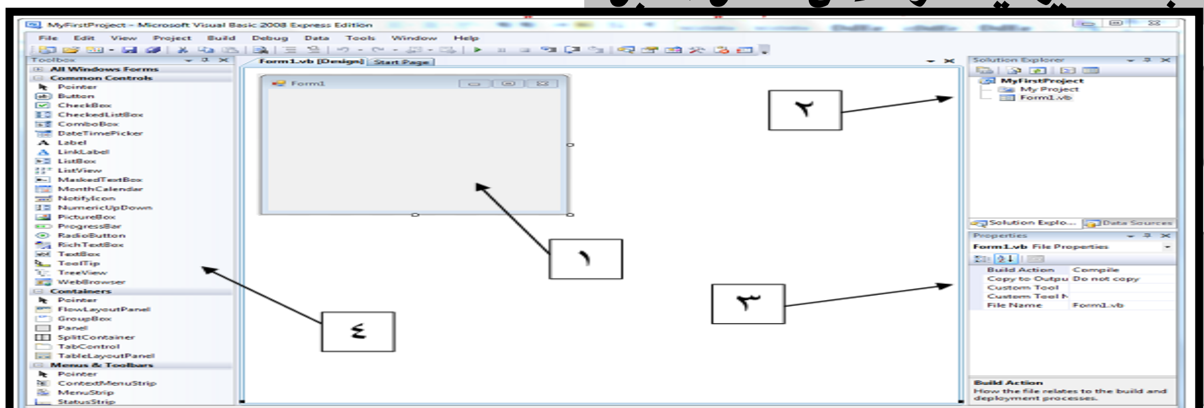
(٢) اداة Listbox تستخدم لاستقبال البيانات

(٣) شاشة ال Form فيها كل مايحتاجة المبرمج من ادوات وميزات .

(٤) اطار العمل Net Framework يقوم بتشغيل تطبيقات ال Net .

(٥) اداة Groupbox تستخدم فى احتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة

السؤال الثالث : (أ) اكتب ما تشير اليه الارقام فى الشكل المقابل :



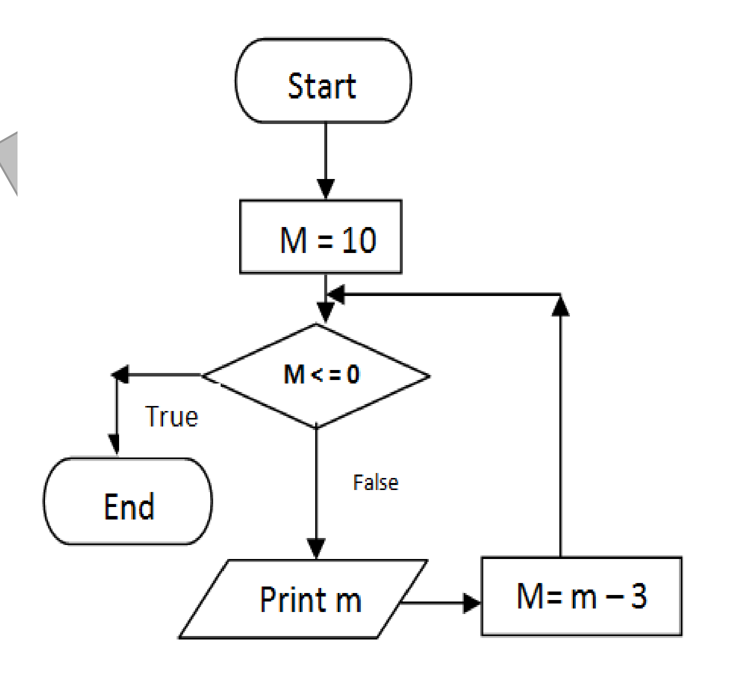
رقم (١) يشير الى ....

رقم (٢) يشير الى ....

رقم (٣) يشير الى ....

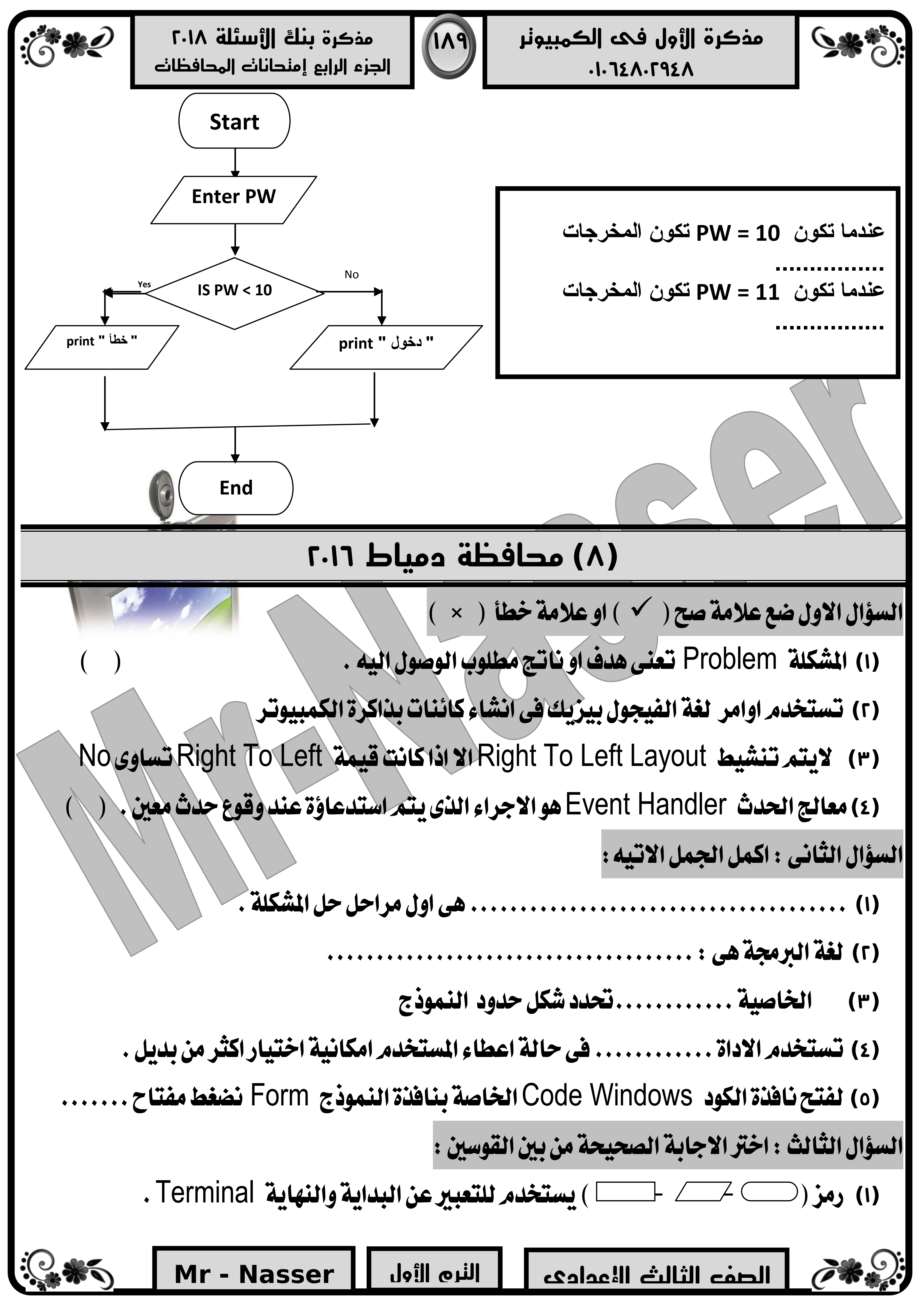
رقم (٤) يشير الى ....

(ب) انظر الى خرائط التدفق الاتيه ثم اجب :



قيمة ال M بعد انتهاء التكرار.........................

عدد مرات التكرارهى ....



عندما تكون PW = 10 تكون المخرجات
....

عندما تكون PW = 11 تكون المخرجات
....

(٨) محافظة دمياط ٢٠١٦

السؤال الاول ضع علامة صح (✓) او علامة خطأ (×)

(١) **المشكلة** Problem **تعنى هدف او ناتج مطلوب الوصول اليه .** ( )

(٢) **تستخدم اوامر لغة الفيجول بيزيك فى انشاء كائنات بذاكرة الكمبيوتر**

(٣) **لايتم تنشيط** Right To Left Layout **الا اذا كانت قيمة** Right To Left **تساوى** No

(٤) **معالج الحدث** Event Handler **هو الاجراء الذى يتم استدعاؤة عند وقوع حدث معين .** ( )

السؤال الثانى : اكمل الجمل الاتيه :

(١) .... **هى اول مراحل حل المشكلة .**

(٢) **لغة البرمجة هى :** ....

(٣) **الخاصية** .... **تحدد شكل حدود النموذج**

(٤) **تستخدم الاداة** .... **فى حالة اعطاء المستخدم امكانية اختيار اكثر من بديل .**

(٥) **لفتح نافذة الكود** Code Windows **الخاصة بنافذة النموذج** Form **نضغط مفتاح** ....

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين :

(١) **رمز** (⬭ - ▱ - ▭) **يستخدم للتعبير عن البداية والنهاية** Terminal .

(٢) لاضافة مشروع جديد للحل اختر قائمة File نختار منها القائمة الفرعية Add ثم الامر
(New Project – Addnewproject – New Solution).

(٣) عند اضافة اداة يتم ادراجها فى الاحداثى ... على النموذج (10,10 - 20,20- 0,0)

(٤) قيمة الخاصية Size هى (١٠٨ , ٩٨) تعنى ان عرض اداة التحكم
(٩٨ وارتفاعه ١٠٨ – ١٠٨ وارتفاعه ٩٨ – ٩٨ وارتفاعه ١٢)

(٥) لضبط لون الخلفية لنافذة النموذج نستخدم (Fore Color – Back Color – Color)

السؤال الرابع : (أ) اكمل خريطة التدفق التالية لطباعة مجموعة الاعداد الزوجية الصحيحة من ٣ الى ١٢

Start
Sum = 0
[ ]
Sum = Sum + N
[ ]
No
Yes
Print Sum
End

(ب) لغة Visual Basic. Net كائنية التوجة اشرح هذة العبارة ؟

(ج) ١- اكتب اسم الخاصية التى تمكنك من التحكم فى حجم الاداة Label بمؤشر الفارة .

٢- اكتب اسم خاصيتين لا يظهر اثرهما الا بعد عمل Start Debugging .

(د) اضبط الخاصيه Font لاداة التحكم Lbl_Title بحيث يكون نوع ال Font هو Arial حجمة ٢٠ .

(د) اضبط الخاصيه Text لاداة التحكم Label بحيث يكون قيمتها Egypt



(٩) محافظة الدقهلية ٢٠١٦

السؤال الاول (أ) ضع علامة صح (✓) او علامة خطأ (×)

(١) لاتختلف قائمة الخصائص الموجوده بنافذة الخصائص باختلاف العنصر النشط

(٢) السطر التالى الموجود فى نافذة الكود (Public Class Form1) يشير الى الاعلان على الاجراء باسم From 1 .

(٣) فى مرحلة توثيق البرنامج يتم اختبار البرنامج على بيانات سبق التأكد من صحتها

(٤) لانشاء مشروع جديد نختار New Project من قائمة File

(٥) قيمة الخاصية Size هى 98;108 تعنى أن عرض أداة التحكم ١٠٨ وارتفاعه ٩٨

(ب) اكتب المصطلح العلمى :

(١) اداة تستخدم لعرض قائمة عناصر لاختيار عنصر واحد او اكثر .

(٢) اداة تتيح للمستخدم مجموعه من البدائل لاختيار بديل واحد فقط .

(٣) هى خاصية تستخدم لاظهار النموذج From ملء الشاشة

(٤) مجموعه من الاوامر تكتب بقواعد تختلف من لغة الى اخرى ويتم ترجمتها الى لغة الاله .

(٥) من لغات المستوى العالى تتضمن مترجم

السؤال الثانى (أ) اختر الاجابة الصحيحه من بين القوسين .

(١) اداة التحكم .... (Button – Label – Textbox) تستخدم فى استقبال مدخلات مستخدم البرنامج النصية .

(٢) الخاصية .... تتحكم فى حدود النموذج
(Borderstyle– Formborderstyle – Checked)

(٣) خاصية تستخدم فى ترتيب العناصر داخل صندوق القائمة List Box
(Window State – Sorted – Location)

(٤) خاصية ....(Maximize Box – Maxlength – Checked) تحدد الحد الاقصى لعدد الحروف الممكن ادخالها داخل الاداة Textbox.

(٥) الاداة .....(Button – Label – Group Box) تستخدم لاحتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج .

(٦) يوفر بيئة تشغيل تسمى Runtime بذاكرة الكمبيوتر تعمل فيها تطبيقات الفيجول بيزيك(اطار عمل الدوت نت Net Framework – صندوق الادوات Toolbox – نافذة الحل Solution Explorer)

(ب) اكتب الاكواد اللازمة لتنفيذ الاوامر الاتية :

(١) تغيير لون النص الموجود على الاداة Label1 الى اللون الاحمر .

(٢) تغيير نوع الخط على الاداة Button2 الى النوع Time New Roman وحجمة ١٨

(٣) جعل التحكم فى الاداة Label 3 يدويا باستخدام الفأرة .

(٤) جعل النص الموجود على الاداة Textbox1 يظهر على اكثر من سطر .

السؤال الثالث : (أ) ارسم خريطة تدفق لطباعة الاعداد الصحيحة التى تقبل القسمة على ٣ للاعداد من ٨ الى ١٨

(ب) اكمل العبارات الاتية :

(١) لفتح نافذة الكود نضغط مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

(٢) فى مرحلة .... يتم تحديد المدخلات والمخرجات وعمليات المعالجة .

(٣) .... تحتوى على قائمة بملفات ومجلدات المشروع الموجودة ضمن الحل .

(٤) لتحديد عنصر واحد او اكثر من عنصر داخل الاداة Listbox نختار الخاصية...

(١٠) محافظة السويس ٢٠١٦

السؤال الاول (أ) ضع علامة صح (✓) او علامة خطأ (×)

(١) نافذة الحل Solution Explorer احد مكونات شاشة Ide . ( )

(٢) لا توجد خصائص مشتركة بين ادوات التحكم Controls . ( )

(٣) يتكون اسم معالج الحدث Event Handler من اسم اداة التحكم واسم الحدث . ( )

(٤) توثيق البرنامج اخر مرحلة من مراحل حل المشكلة . ( )

(٥) الاداة Radio Button تستخدم فى اختيار بديل او اكثر من عدة بدائل . ( )

(ب) اكتب المصطلح العلمى للمفاهيم التالية :-

(١) مجموعه من الاوامر تكتب وفقا لقواعد معينه حسب كل لغة ويتم ترجمتها الى لغة الالة لتنفيذها .

(٢) اداة تستخدم فى احتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة على نافذة النموذج .

السؤال الثانى : ضع خطاً تحت الاجابه الصحيحة مما بين القوسين .

(١) خريطة التدفق لطباعة نوع العدد زوجى ام فردى نوعها ....(تفرع – تكرار – بسيط)

(٢) يمكن فتح نافذة الكود Code Window **بالضغط على مفتاح** (F1 – F5 – F7)

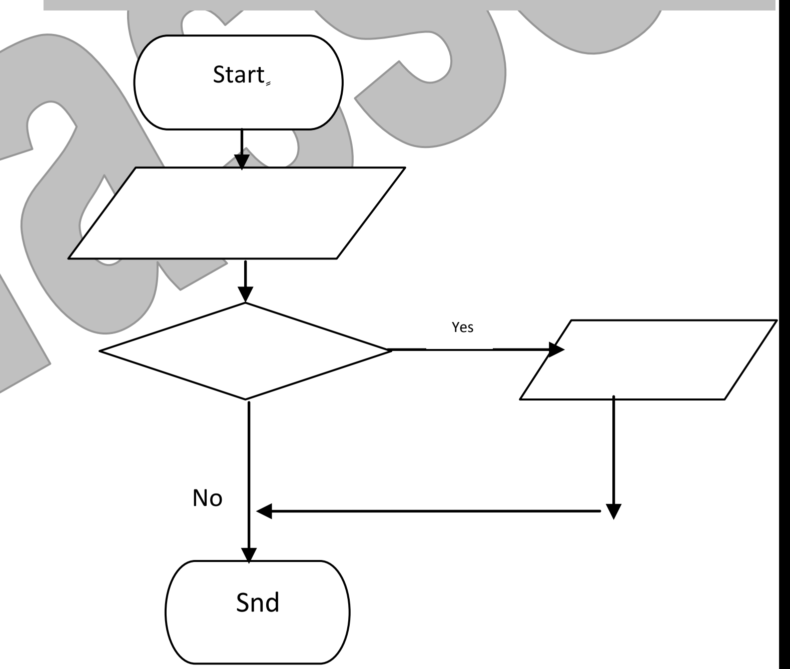
(٣) الخاصية .. المسئولة عن النص الظاهر على اداة التحكم من الخارج (Name – Size – Text)

(ب) اكمل خريطة التدفق لطباعة كلمة " ناجح " فى حالة ان تكون الدرجة المدخلة اكبر من او تساوى ٥٠ بما يناسبها من خطوات الحل من الجهه المقابلة .



(1) Is X > = 50
(2) Output " ناجح "
(3) Read X





السؤال الثالث : اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

م	(أ)	(ب)
١	**خاصية تحدد اذا كانت عناصر الاداة** Listbox **مرتبه ابجديا .**	IDE
٢	**شاشة تحتوى على كل ما يحتاجة المطور من ادوات**	Autosize
٣	**خاصية تحدد ما اذا كان حجم الاداة** Label **يتحدد تلقائيا حسب النص المكتوب عليها ام لا .**	Sorted

(ب) صحح الكود التالى :-

(١) ضبط الخاصية Font **لاداة التحكم زر الامر** Button1 **بحيث يكون نوع الخط** " Arial " **وحجمة ٢٠ .**

```
Button1.Text = New Font (" Arial " , 30 )
```

تصحيح الكود ....

(٢) الكود الخاص بضبط الخاصية Text **لاداة التحكم** Label1 **بحيث تكون قيمتها " تحيا جمهورية مصر العربية "**

الكود ....

(١١) محافظة كفر الشيخ ٢٠١٦

السؤال الأول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخطأ

(١) **المرحلة الاخيرة من مراحل حل المشكلة هى اختبار صحة البرنامج وتصحيح اخطائه**

(٢) **يمكن للمستخدم عدم اختيار اى عنصر فى اداة التحكم** Checkbox

(٣) **عند ضبط أى خاصية من نافذة الخصائص** (Properties) **يظهر أثرها فوراً**

(٤) **من اهم مكونات شاشة** IDE **النموذج وصندوق الادوات**

السؤال الثانى إختر الإجابة الصحيحة

(١) **للتحكم فى حجم** (Label) **باستخدام الفأرة لابد من ضبط**

(Borderstyle - Autosize - Location)

(٢) **يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح......** (F8 – F4 – F5 – F2)

(٣) **لضبط لون الخلفية نستخدم الخاصية .** (Forecolor - Backcolor - Color)

(٤) **أى من الخصائص الآتية يظهر تأثيره عند عمل** (Start Debugging) **فقط**

(Windowstate - Font - Text)

(٥) **تحتوى نافذة** Solution Explorer **على**

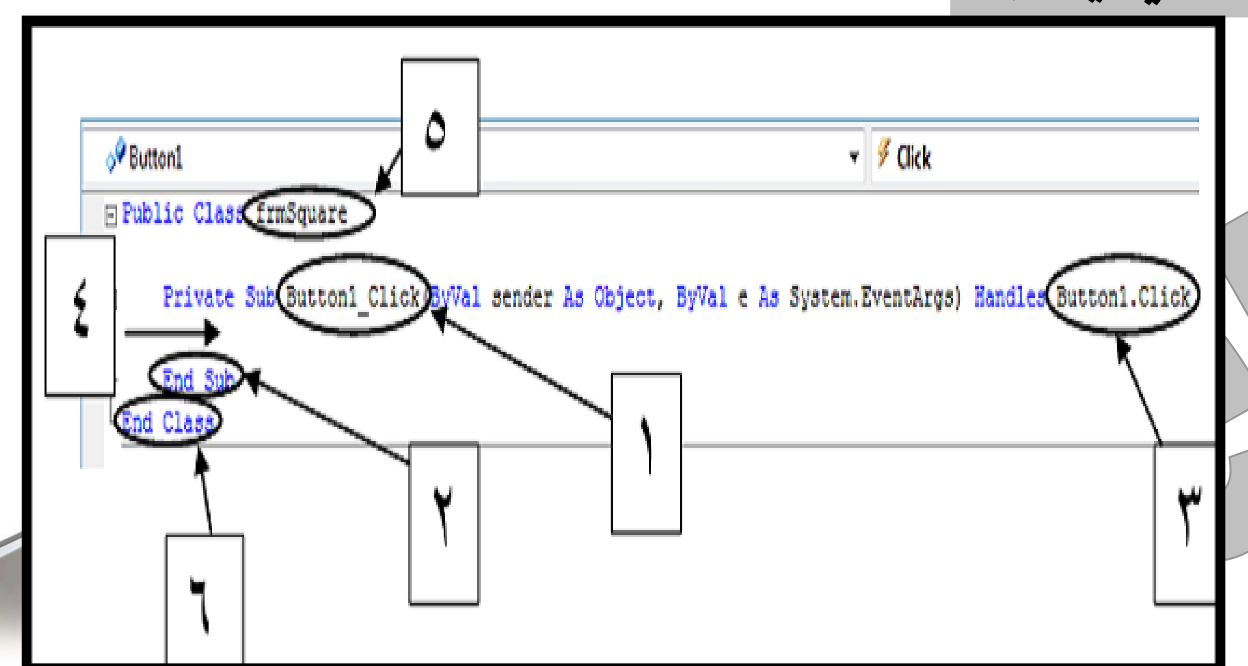
(**الخصائص – أدوات التحكم** (Controls) – **المشروعات – كل ما سبق**)

السؤال الثالث (أ) اكتب المصطلح العلمى

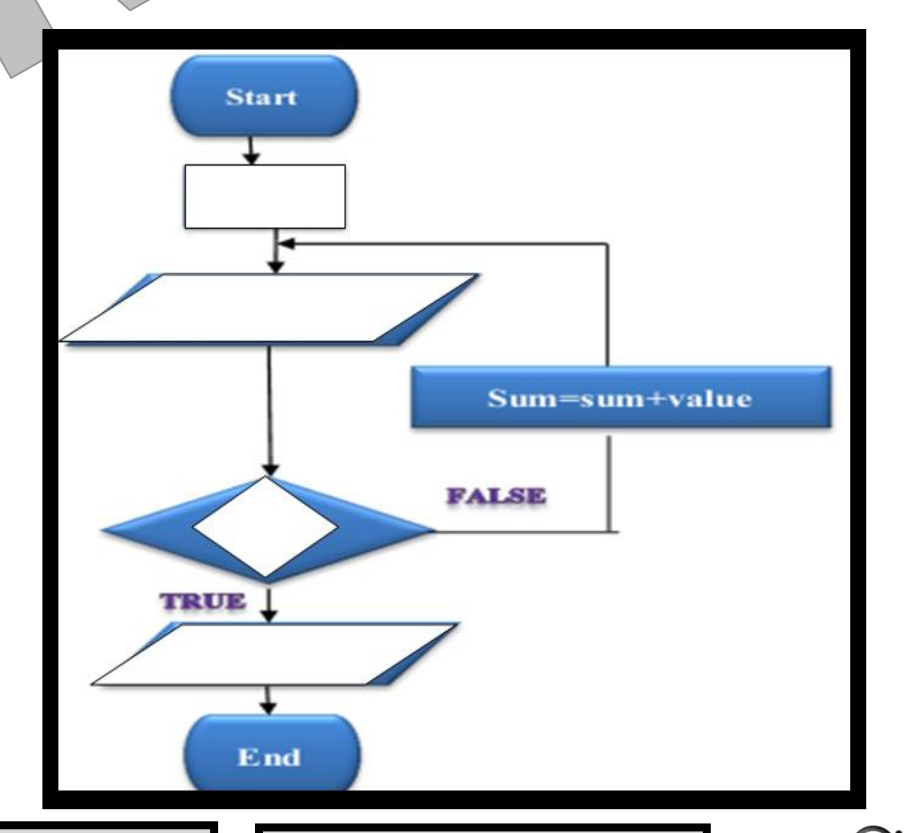
(١) يستخدم فى احتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة

(٢) تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية

(ب) اكتب ما تشير اليه الارقام



السؤال الرابع خريطة التدفق التالية تستخدم لايجاد مجموع عدة قيم حتى ادخال الرقم (1-) اعد رسمها فى ورقت اجابتك مع تكملتها





(١٢) محافظة الغربية ٢٠١٦

السؤال الاول أ اختر

(١) يحتوى .... على ادوات التحكم التى توضع على النموذج (صندوق الادوات – نافذة الحل - التصنيف)

(٢) الرمز ▭ يستخدم (اتخاذ قرار – ادخال واخراج-معالجة)

(٣) الكمبيوتر لايفهم ولا ينفذ الا لغة (الالة – الفيجول بيزيك – لاشئ مما سبق)

(٤) ال ..... يحتوى كل منها على اوامر تنفذ عندما يقع حدث معين

(الاحدث- الخصائص-الاجراءات)

ب ضع الاداة المناسبة مكان النقط

(Radiobutton - Checkbox- - Listbox- Combobox- Textbox-Groupbox)

(١) أداة تعرض عدة بدائل (عناصر) لاختيار بديل (عنصر) واحد فقط

(٢) أداة تستخدم لاحتواء مجموعة من الأدوات ذات الوظيفة الواحدة

(٣) أداة تعرض قائمة من العناصر تنسدل لاختيار إحداها

(٤) أداة تعرض عدة بدائل (عناصر) لاختيار بديل (عنصر) واحد أو أكثر

السؤال الثانى أ اعد كتابة العبارت الاتية بعد تصحيح ما تحته خط

(١) لعمل Start Debugging نضغط <u>F4</u>

(٢) لفتح نافذة الكود نضغط <u>F5</u>

(٣) <u>تصميم</u> البرنامج هى اخر مراحل حل المشكلة

(٤) الخاصية <u>Multiline</u> تحدد الحد الاقصى للحروف

(٥) الخاصية <u>Sorted</u> هى مجموعة العناصر التى تعرض

ب لديك عدة خصائص لاداة Button اكتب الكود لها

(١) الخاصية Backcolor وقيمتها Green

(٢) الخاصية Text وقيمتها Sum

السؤال الثالث ارسم الخريطة

A= 3.14 * R * R C= 2 * 3.14 * R
Start
End
Output a Output c
Read R

(١٣) محافظة الشرقية ٢٠١٦

السؤال الاول اختر

(١) فى نافذة الخصائص تعرض قائمة بخصائص العنصر النشط يقابها
(وصف الخاصية – قيمة الخاصية – بديل الخاصية)

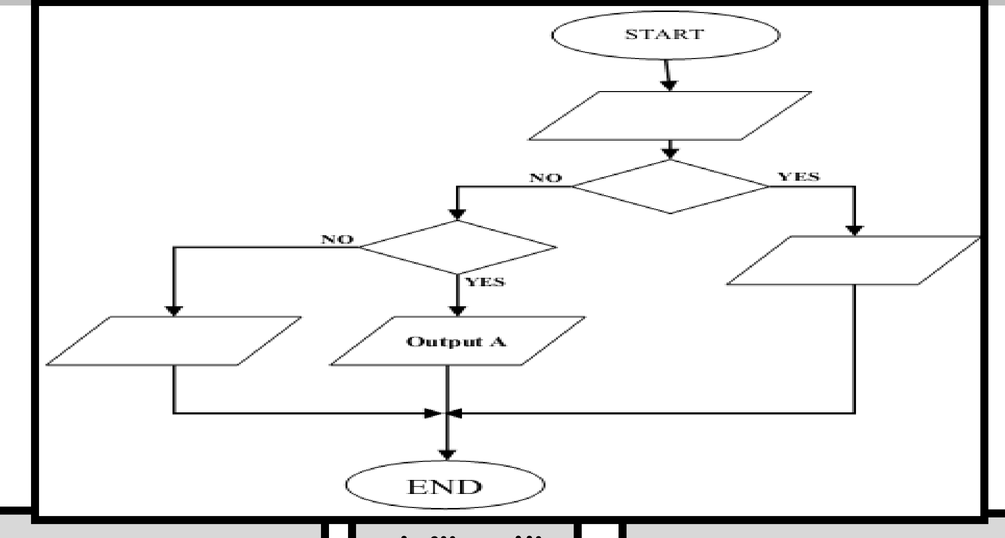
(٢) هى الطول والعرض والموقع واللون للكائن (الخصائص – الكائن – الوسيلة)

(٣) اذا تم ضبط Controlbox بقيمة False فانه (يصبح متاح- يظهر – يختفى)

(٤) لضبط الخصائص برمجيا نستخدم الصيعة Controlname. ....= Value
(Property-Event-Method)

(٥) خريطة التدفق لطباعة الاعداد من ١ الى ١٠ تحتوى على (تتابع-تفرع-تكرار)

السؤال الثانى اكمل الخريطة التالية لايجاد اصغر رقم من رقمين وفى حالة التساوى يعطى رسالة Equal





السؤال الثالث ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخطأ

(١) فى صندوق Textbox يمكن كتابة اى عدد من الحروف بدون حد اقصى

(٢) للفصل بين مجموعتين من ازرار Radiobutton نستخدم Groupbox

(٣) فى نافذة الكود قائمة Class Name تعرض احداث اداة التحكم المختارة

(٤) فى الكود التالى Label .Text = " I Love Egypt " القيمة هى Text

(٥) اداة Textbox لاتسمح باختيار اكثر من بديل

السؤال الرابع عرف كل من

(١) توثيق البرنامج

(٢) لغة البرمجة

ب اكتب الكود لضبط الخاصية Forecolor للكائن Lbl_Title ليصبح لون الخط ازرق

(١٤) محافظة الجيزة ٢٠١٦

السؤال الأول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخطأ

(١) لا توجد خصائص (Properties) مشتركة بين أداة تحكم (Control) و أخرى.

(٢) تستخدم Radiobuttons فى حالة إعطاء المستخدم إمكانية اختيار عنصر او اكثر

(٣) Autosize عندما تكون False تمكن المبرمج من تكبير او تصغير الاداة يدويا بالفارة

(٤) الخصائص هى كل ما يصف الكائن ويميزه

(٥) حل المشكلة هو الوصول الى هدف محدد

(٦) مستعرض الحل يعرض قائمة بملفات ومجلدات المشروع

السؤال الثانى اكمل بكلمة

(Listbox-Textbox-Code Window-Toolbox-File-Formborderstyle)

(١) اداة .... لاستقبال البيانات

(٢) من خلال .... يمكن كتابة الاوامر بلغة الفيجول بيزيك

(٣) تستخدم الخاصية .... لتحديد شكل حدود النموذج

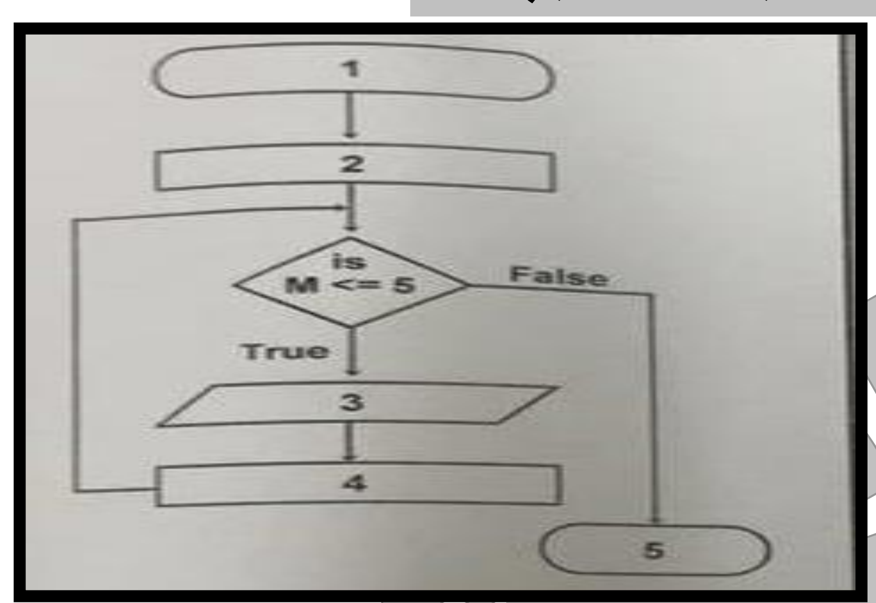




(٤) يحتوى .... على أدوات التحكم

(٥) اداة .... تعرض قائمة من العناصر

السؤال الثالث اكتب الرقم المناسب بالجدول



(1) End (   )
(2) Print M (   )
(3) Start (   )
(4) M = M+1
(5) M =1



السؤال الرابع ا اكتب المصطلح العلمى

(١) اجراء يتم استدعاوه عند وقوع حدث معين

(٢) اداة تعرض قائمة من العناصر تنسدل لاختيار احداها

(٣) يقوم بتشغيل جميع تطبيقات الدوت نت

ب فى الكود Label.Text=" تحيا مصر "

اسم الاداة .... وقيمة الخاصية ....

(١٥) محافظة الاسماعيلية ٢٠١٦

السؤال الأول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخطأ

(١) تستخدم خرائط التدفق لعرض خطوات حل المشكلة (الخوارزمية) بشكل مبسط

(٢) توثيق البرنامج يعنى تحديد المدخلات والعمليات والمخرجات

(٣) مستعرض الحل يعرض قائمة بملفات ومجلدات المشروع

السؤال الثانى اختر

(١) نافذة يتم من خلالها كتابة الاوامر بلغة الفيجول بيزيك (الكود-الخصائص-النموذج)

(٢) يستخدم لادخال مدخلات البرنامج(Label-Combobox-Textbox)



(٣) لانشاء مشروع جديد من قائمة (File-Edit-Data)

(٤) الاداة .... تحتوى على ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة (Groupbox-Combobox-Textbox)

(٥) يتكون اسم المعالج الحدث من (اسم الاداة-اسم الحدث-كلاهما)

(٦) يستخدم فى تصميم التطبيقات الخاصة بالويندوز او الويب (اطار العمل-الكائن-النموذج)

السؤال الثالث ارسم خريطة لطباعة جدول ضرب ٣

السؤال الرابع اكتب اسم الخاصية التى تمكنك من



(١) تغير النص المكتوب على اداة Label

(٢) تغير لون الخلفية

(٣) تغير عرض وارتفاع الاداة

(١٦) محافظة البحيرة ٢٠١٦

السؤال الأول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخطأ

(١) الخوارزمية Algorithm هى ثانى مراحل حل المشكلة.

(٢) لا توجد خصائص (Properties) مشتركة بين أداة تحكم (Control) و أخرى.

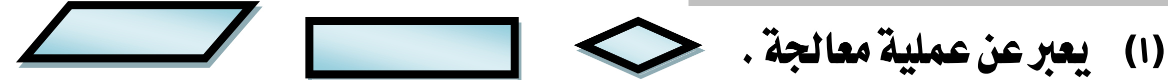
(٣) عند ضبط أى خاصية من نافذة الخصائص (Properties) يظهر أثرها فوراً

(٤) قيمة الخاصية Size هى 98;108 تعنى أن عرض أداة التحكم ٩٨ وارتفاعه ١٠٨

(٥) تستخدم Radiobuttons فى حالة إعطاء المستخدم إمكانية اختيار أكثر من بديل.

السؤال الثانى إختر الإجابة الصحيحة

(١) يعبر عن عملية معالجة .



(٢) أى من الخصائص الآتية يظهر تأثيره عند عمل (Start Debugging) فقط

(Windowstate - Font - Text)

(٣) لاخفاء صندوق التحكم اختر القيمة للخاصية Controlbox (True-False-None)

(٤) يتكون اسم معالج الحدث من





(اسم أداة التحكم - اسم الحدث - اسم أداة التحكم واسم الحدث)

(٥) للتحكم فى حجم أداة (Label) باستخدام الفأرة لابد من ضبط خاصية

(Borderstyle - Autosize - Location)

السؤال الثالث اكتب المصطلح العلمى

(١) تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية

(٢) يستخدم فى احتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة

(٣) الخاصية المشتركة بين اداتى Listbox وCombobox

(٤) يحتوى على جميع ادوات التحكم

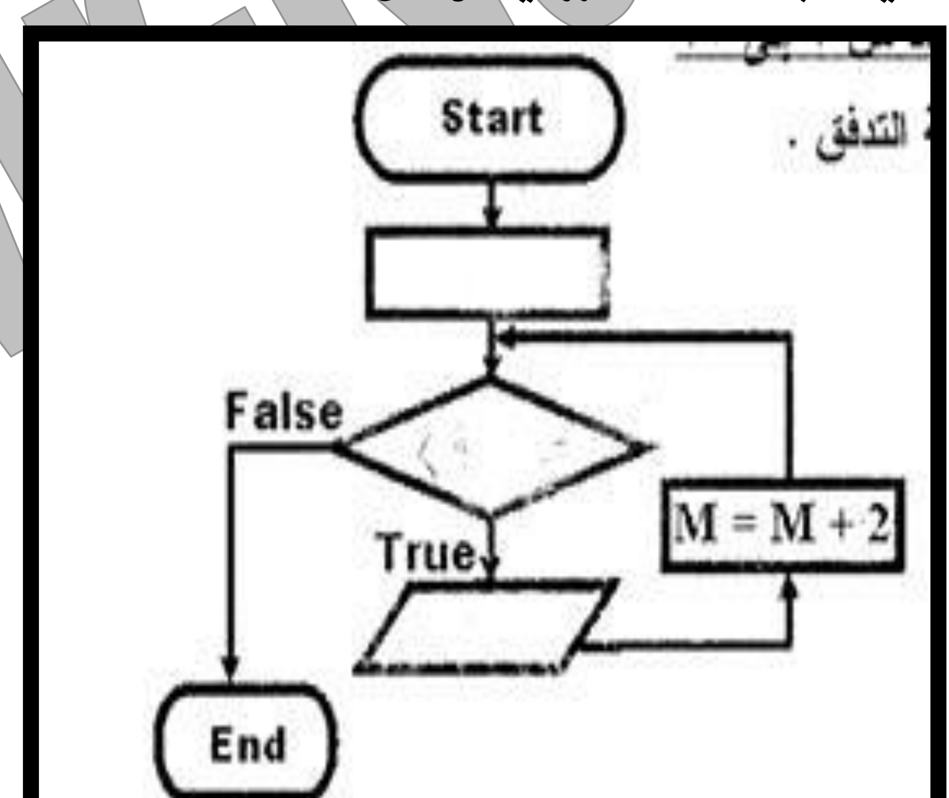
(٥) اداة تتيح اختيار بديل او اكثر

السؤال الرابع أصوب الخطا

(١) الخاصية Autosize تحدد شكل حدود الاداة Label

(٢) احداث الكائن هى ما يوصف الكائن ويحدد شكله

ب اكمل الخريطة التالية لطباعة الاعداد الزوجية من ١ الى ١٠



(١٧) محافظة الاسكندرية ٢٠١٦

السؤال الاول ضع الكلمة المناسبة فى مكانها لصحيح بالنقط

(Value-Maxlength-Items-Checkbox– **تحديد المشكلة**)

(١) تستخدم .... لاختيار اكثر من بديل

(٢) خاصية مشتركة بين اداتى Listbox و Combobox

(٣) تحديد المخرجات والعمليات والمخرجات

(٤) لضبط الخاصية برمجيا Controlname.Property=......

(٥) .... تحدد الحد الاقصى لعدد الحروف

السؤال الثانى ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخطأ

(١) الخاصية Items تحدد ترتيب العناصر ام لا

(٢) خرائط التدفق توفر توثيق افضل للبرامج المعقدة

(٣) رمز المستطيل يدل على البداية والنهاية

(٤) المصطلح Output يستخدم لادخال قيم المتغيرات فى الخريطة

(٥) Label تعرض نص لايمكن تغييره اثناء التشغيل

السؤال الثالث صحح الخطا

(١) الخاصية Backcolor لتحديد شكل وحجم الخط

(٢) يمكن تمثيل عمليات التكرار والتفرع من خلال الخوارزمية

(٣) لفتح نافذة الكود F5

(٤) GUI تشير الى بيئة التطوير المتكاملة

السؤال الرابع ارسم خريطة لطباعة الاعداد من ١ الى ٣ ثم حدد عدد مرات التكرار وقيمة المتغير بعند انتهاء التكرار

(١٨) محافظة أسوان ٢٠١٦

السؤال الأول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخطأ

(١) حل المشكلة يعنى هدف أو ناتج مطلوب الوصول إليه

(٢) تستخدم Radiobuttons فى حالة إعطاء المستخدم إمكانية اختيار بديل او أكثر من بديل.

(٣) يمكن إستخدام أى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خريطة التدفق.

السؤال الثانى اختر

(١) لضبط لون الخلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية

(Forecolor - Backcolor - Color)

(٢) يطلق على الإجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين .

(Event - Event Handler - Function)

(٣) يمكن تغير شكل وحجم الخط من خلال . (Forecolor - Backcolor - Font)

(٤) الخاصية المستخدمة لوضع رمز يظهر بدلا من النص المكتوب

(Forecolor - Backcolor - Passwordchar)

(٥) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على (F8 - F4 - F5 - F2)

السؤال الثالث وصل

ا	ب
(١) يحتوى على ادوات التحكم	Combobox
(٢) لضبط موقع زر الامر Button	Toolbox
(٣) صندوق به قائمة تنسدل لاختيار احداها	Solution Explorer
(٤) يعرض قائمة بملفات ومجلدات المشروع	Location

السؤال الرابع ارسم خريطة لطباعة الاعداد الزوجية من ٣ الى ١٠ ثم حدد قيمة المتغير بعد انتهاء التكرر وعدد مرات التكرار

(١٩) محافظة الاقصر ٢٠١٦

السؤال الأول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخطأ

(١) اختبار صحة البرنامج المرحلة الاخيرة من رماحل حل المشكلة

(٢) بواسطة لغة البرمجة تكتب مجموعة من الأوامر وفقاً لقواعد معينة وتترجم للغة الآله

(٣) لانشاء مشروع جديد نختار New Project من قائمة File

(٤) تمثيل خطوات الحل بالخرائط يزيد من صعوبة حل المشكلة

(٥) زر الامر Button يستطيع المستخدم النقر عليه لتنفيذ مهمة معينة

السؤال الثانى اختر (نافذة الكود -Text)

(١) لتغير النص الظاهر على الاداة ....

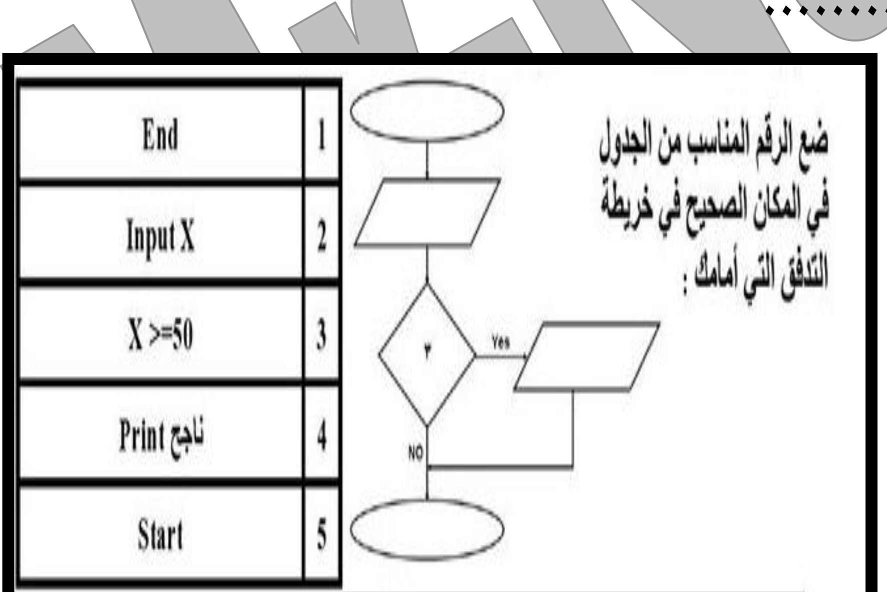
(٢) .... من خلالها يمكن كتابة الاوامر

السؤال الثالث أ اكمل

(١) لضبط لون الخلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية ....

(٢) لفتح نافذة الكود نضغط ....

ب اكمل الخريطة بوضع الرقم المناسب



End	1
Input X	2
X >=50	3
Print ناجح	4
Start	5

(٢٠) محافظة أسيوط ٢٠١٦

السؤال الأول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخطأ

(١) يتم تعديل قيمة خاصية لأداة تحكم من خلال صندوق الأدوات (Toolbox).

(٢) الرمز الطرفى يستخدم للتعبير عن البداية والنهاية

(٣) تستخدم Radiobuttons فى حالة إعطاء المستخدم إمكانية اختيار أكثر من بديل.

(٤) خط الإتجاه يكون دائما من أعلى إلى أسفل

السؤال الثانى اكمل بكلمة (Combobox-Flowchart-)

(١) .... صندوق به قائمة من العناصر تنسدل لاختيار احداها

(٢) تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم ....

السؤال الثالث اختر

(١) تحتوى نافذة Solution Explorer على

(الخصائص – أدوات التحكم (Controls) – المشروعات – كل ما سبق)

(٢) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على (F2 – F5 – F4 – F8)

(٣) يطلق على الإجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين

(Event - Event Handler - Function)

السؤال الرابع ارسم خريطة لادخال رقم ثم طباعة الرقم الزوجى او الرقم فردى

(٢١) محافظة البحر الاحمر ٢٠١٦

السؤال الأول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخطأ

(١) يجب ان نبدا الخريطة برمز البداية Start وننتهى برمز الاخراج Output

(٢) لايتم تنشيط Right To Left Layout الا اذا كانت Right To Left تساوى Yes

(٣) Forcolor.Lbl_Title=Color.Blue

السؤال الثانى اختر

(١) أى من الخصائص الآتية يظهر تأثيره عند عمل (Start Debugging) فقط

(Windowstate - Font - Text)

(٢) من خلالها يتم كتابة الاوامر بلغة الفيجول بيزيك (معالج الحدث – نافذة الكو – كل ما سبق)

(٣) يمكن تمثيل عمليات التكرار والتفرع من خلال

(Proplem Solving - Algorithm - Flowchart)

السؤال الثالث اكمل

(١) مجموعة من الاجراءات المرتبة ترتيبا منطقيا ....

(٢) للتحكم فى حجم اداة Label بمؤشر الفارة لابد من ضبط الخاصية ....

(٣) يتكون اسم معالج الحدث من ....و.......................

السؤال الرابع ضع خط تحت المختلف

(١) Enter –Input-Start-Read

(٢) Controlbox –Listbox –Combobox-Radiobutton

(٣) Toolbox-Form-Eventdriven-Windowstate

(٤) Maxlength –Multiline-Groupbox

السؤال الخامس ارسم خريطة لطباعة الاعداد الزوجية من ١ الى ١٠

(٢٢) محافظة بورسعيد ٢٠١٦

السؤال الاول أ اختر

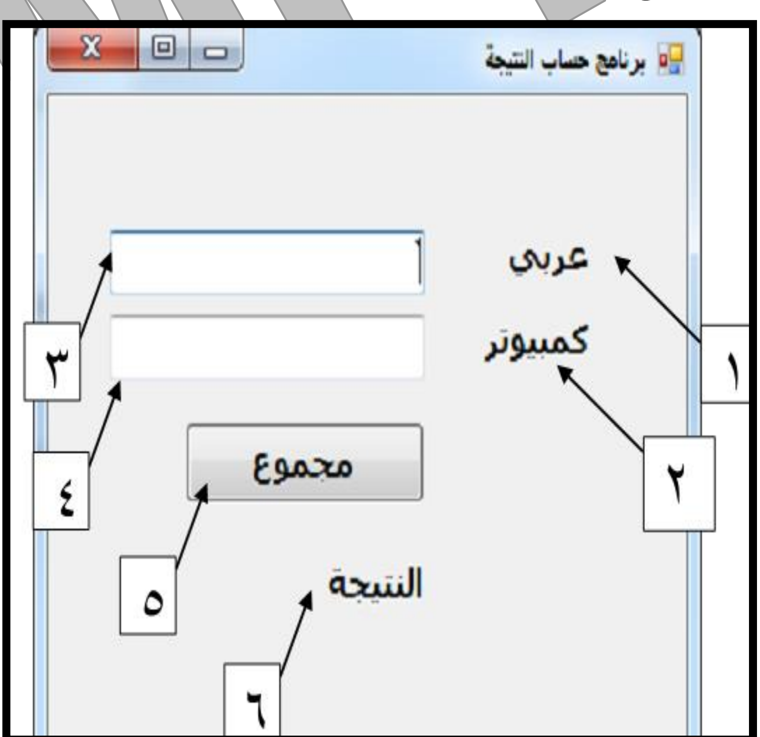
(١) لفتح نافذة الكود اختر الامر Code من قائمة (File-View-Debug-Project)

(٢) الخاصية .... تحدد شكل حدود الاداة (Borderstyle-Sorted-Maxlength)

(٣) مصطلح ..... يشير الى بيئة التطوير المتكاملة (IPO - IDE - ERD)

(٤) نافذة ... يعرض بها قائمة ملفات ومجلدات المشروع (Form-Project-Solution Explorer)

ب اكتب ما تشير اليه الارقام من ادوات التحكم



السؤال الثانى أ ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخطأ

(١) فى خرائط التدفق يستخدم لفظ Enter فقط للتعبير عن ادخال البيانات

(٢) الحدث هو اجراء معين يحتوى على كود

(٣) عند ضبط أى خاصية من نافذة الخصائص (Properties) يظهر أثرها فوراً

(٤) قائمة Class Name تعرض اسمء ادوات التحكم

(٥) يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح F5 من لوحة المفاتيح

ب ما ناتج تنفيذ كل من

(١) Radio Button1 .Checked=True

(٢) Textbox1.Multiline=True



السؤال الثالث أ ارسم خريطة لادخال رقم ثم طباعة نوعه زوجى او فردى

ب بما تفسر

(١) تحتوى اى لغة برمجة على مترجم Compiler

(٢) عند ادخال العدد ١٩٧٣ باداة Textbox ظهرت الارقام كعلامة النجمة **

(٢٣) محافظة سوهاج ٢٠١٦

السؤال الاول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخطأ

(١) الوضع الافتراضى لقيمة الخاصية Text و Name واحدة وهو Form1

(٢) مرحلة تصميم البرنامج تاتى بعد مرحلة اختبار البرنامج

(٣) الاحداث هى ما يفعله الكائن لحدوث سلوك معين

(٤) لا يظهر اثر بعض الخصائص فى وضع التصميم ولكن يظهر فى وضع التشغيل

(٥) الخاصية Windowstate تحدد مكان النموذج

(٦) يمكن انشاء كائن واحد فقط من التصنيف الخاص به

السؤال الثانى اختر

(١) .... تعرض اسماء ادوات التحكم (Class Name – Method Name - Properties)

(٢) ... تستخدم فى احتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة

(Listbox-Groupbox-Combobox)

(٣) .... الإجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين . (Event - Event Handler - Function)

(٤) .... خاصية تحدد امكانية اختيار عنصر او اكثر (Selection Mode –Items-Sorted)

(٥) عند تغيير قيمة Autosize الى True يتحدد حجم الاداة

(Label-Groupbox-Combobox)

السؤال الثالث اكمل

(١) المعادلة .... تعنى جمع قيمة المتغير A وقيمة B ووضع الناتج فى C

(٢) فى نافذة الخصائص العمود الايمن يوجد به ....

(٣) مصطلح .... يشير الى بيئة التطوير المتكاملة

(٤) الخاصية .... عبارة عن ارتفاع وعرض زر الامر Button

السؤال الرابع ارسم خريطة التدفق لادخال درجة الحرارة ثم طباعة

- Print Equal 0
- Print Above 0
- Print Below 0

(٢٤) محافظة شمال سيناء ٢٠١٦

السؤال الاول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✕ أمام العبارة الخطأ

(١) تعتبر مرحلة تحديد المشكلة هى المرحلة الاخيرة

(٢) تستخدم Radiobuttons فى حالة إعطاء المستخدم إمكانية اختيار أكثر من بديل.

(٣) للتحكم فى حجم أداة (Label) يدويا لابد من ضبط خاصية Autosize = True

(٤) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة الخصائص (Properties) حسب العنصر النشط.

السؤال الثانى اختر

(١) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها. (IPO - IDE - ERD)

(٢) لضبط لون الخلفية نستخدم الخاصية . (Forecolor - Backcolor - Color)

(٣) يطلق على الإجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين . (Event - Event Handler - Function)

السؤال الثالث اكمل بكلمة (Flowchart-Click-F5)

(١) يمكن تمثيل عمليات التكرار والتفرع من خلال ....

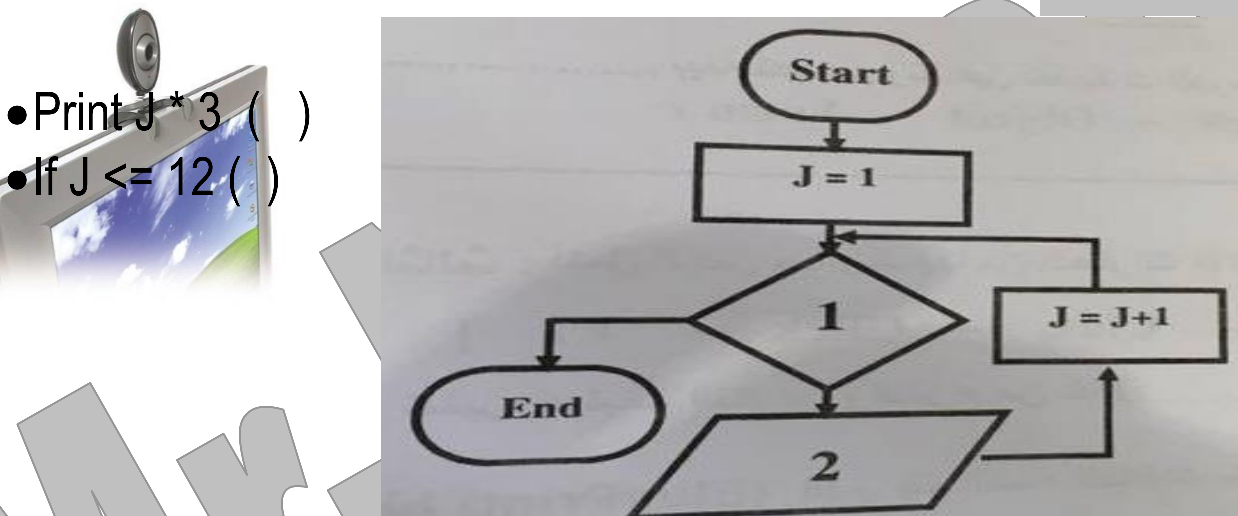
(٢) فى الكود Private Sub Btn_Click يكون اسم الحدث هو ....

(٣) يمكن تشغيل المشروع من خلال ....

السؤال الرابع أ لديك عدة خصائص لأداة (Textbox1) قم بتغييرها برمجياً إلى القيم الموضحة

الخاصية	القيمة المطلوبة	الكود
Forecolor	أزرق	

ب اكتب الرقم فى الجدول



(٢٥) محافظة القليوبية ٢٠١٦

السؤال الاول اكمل

(١) تستخدم الخاصية ...... لتحديد موقع الزر Button

(٢) تستخدم الخاصية ...... لتغيير لون الكتابة على الاداة Label

(٣) تستخدم الخاصية ...... لترتيب العناصر

(٤) تستخدم الخاصية ...... لتغيير شكل وحجم ونمط الخط

(٥) تستخدم اداة .... لاستقبال المدخلات

(٦) .... يعرض به قائمة بملفات ومجلدات المشروع

السؤال الثانى ارسم خريطة لايجاد حاصل قسمة رقمين واذا كان المقسوم عليه يساوى صفر يطبع غير معرف

السؤال الثالث اذكر المصطلح العلمى

(١) مجموعة من الخطوات المتتالية المرتبة منطقيا لحل مشكلة ما

(٢) يحتوى على ادوات التحكم التى توضع على النموذج

(٣) الوصول الى هدف محدد من خلال خطوات متتابعة

(٤) نافذة يمكن من خلالها كتابة الاوامر بلغة الفيجول بيزيك

(٥) اداة تستخدم فى احتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة

السؤال الرابع أ ما المقصود بكل من

(١) لغة البرمجة الفيجول بيزيك دوت نت لغة كائنية التوجه

(٢) قيمة الخاصية Maxlength تساوى ٨

ب اذكر السبب

(١) عند تشغيل المشروع ظهرت نافذة النموذج ملء الشاشة

(٢) فى وضع التصميم عند تغيير حجم الاداة Label باستخدام الفارة يدويا فلم اتمكن

(٢٦) محافظة بنى سويف ٢٠١٦

السؤال الاول اختر

(١) المكتبات والمترجمات وبيئة تشغيل التطبيقات من اهم العناصر المكونة ل

(.Net Frammwork-Visual Basic –Sohlution Explorer)

(٢) للتحكم فى حجم (Label) باستخدام الفأرة لابد من ضبط

(Borderstyle - Autosize - Location)

(٣) قائمة .... تعرض اسماء ادوات التحكم

(Class Name – Method Name – Control Name)

(٤) الخطوة التى تسبق توثيق البرنامج مباشرة

(اختبار البرنامج – تحديد المشكلة – تصميم البرنامج)

(٥) يتكون اسم معالج الحدث من.

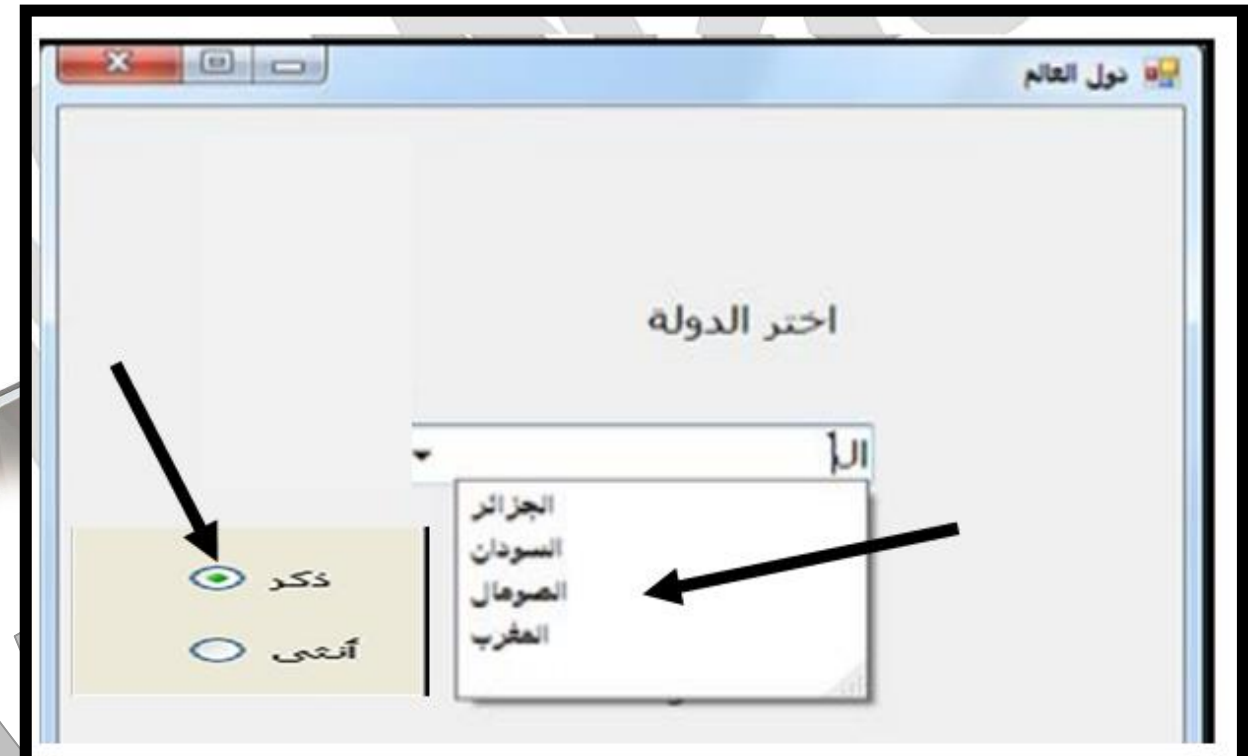
(اسم أداة التحكم - اسم الحدث - اسم أداة التحكم واسم الحدث)

(٦) الخاصية التى لا يظهر تأثيرها الا عند عمل (Start Debugging) فقط

(Windowstate - Font - Text)

السؤال الثانى ارسم خريطة لطباعة مجموع الأعداد الزوجية من ١ إلى ٨ وما هى قيمة Sum بعد انتهاء التكرار

السؤال الثالث فى الشكل اداتى زر اختيار بديل واحد وصندوق التحرير والسرد حدد اسم الخاصية المستخدمة فى كل اداة وقيمتها



السؤال الرابع اكتب المصطلح العلمى

(١) تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية

(٢) بيئة التطوير المتكاملة

(٣) يتكون من اوامر وتعليمات يتم تنفيذها عندما يستدعى

امتحانات المحافظات عام ٢٠١٧

(١) محافظة المنيا دور أول ٢٠١٧

السؤال الاول (أ) ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخطأ:

(١) خرائط التدفق تستخدم أشكالا قياسية وخطوط لتمثيل خطوات حل مشكلة ما ( )

(٢) يمكن تغيير حجم اداة العنوان Label1 يدوياً اذا كانت Auto Size = True ( )

(٣) لغة البرمجة VB.Net إحدى لغات البرمجة ذات المستوى العالى ( )

(٤) يؤخذ على لغة البرمجة VB.NET استخدامها فى انتاج تطبيقات ويب فقط ( )

(٥) اختبار صحة البرنامج عبارة عن كتابة كل الخطوات التى اتخذت لحل مشكلة ما ( )

(٦) يشترك كل من أداة التحكم List Box وأداة التحكم صندوق التحرير والسرد Combo Box فى الخاصية Item ( )

(٧) ضبط الخاصية Control Box لنافذة النموذج يتحكم فى اظهار Form فى وضع التكبير عند تشغيل البرنامج ( )

(٨) الاحداث عبارة عن الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها عند وقوع إجراء معين على الكائن فى لغة البرمجة VB.NET . ( )

السؤال الثانى : اختر الاجابة المناسبة لاكمال كل عبارة من العبارات الاتية :

(١) الخطوات والأنشطة والعمليات التى ينبغى القيام بها للوصول الى هدف أو ناتج يطلق عليها

أ – تحديد المشكلة ب – المشكلة ج – حل المشكلة

(٢) مصطلح Procedures يشير الى :

أ – السمات التى تصف الكائن وتميزة ب – الأحداث التىيمكن ان تقع على الكائن ج – الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها

(٣) الخصائص التالية جميعها لأداة التحكم Text Box ماعدا الخاصية :

أ – Auto Size ب – Multiline ج – Max Length

(٤) أداة التحكم التى تستخدم فى احتواء مجموعة من عناصر التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج هى :

أ – Compo Box　　ب – List Box　　ج – Group Box

(٥) تستطيع إنتاج تطبيقات مكتبية أو تطبيقات ويب بأستخدام :

أ – كائنات فى ذاكرة الكمبيوتر　　ب – لغة البرمجة VB.NET　　ج – خصائص وأحداث

(٦) مصطلح Properties يشير الى :

أ – السمات التى تصف الكائن وتميزه　ب – الإحداث التى يمكن ان تقع على الكائن　ج – الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها

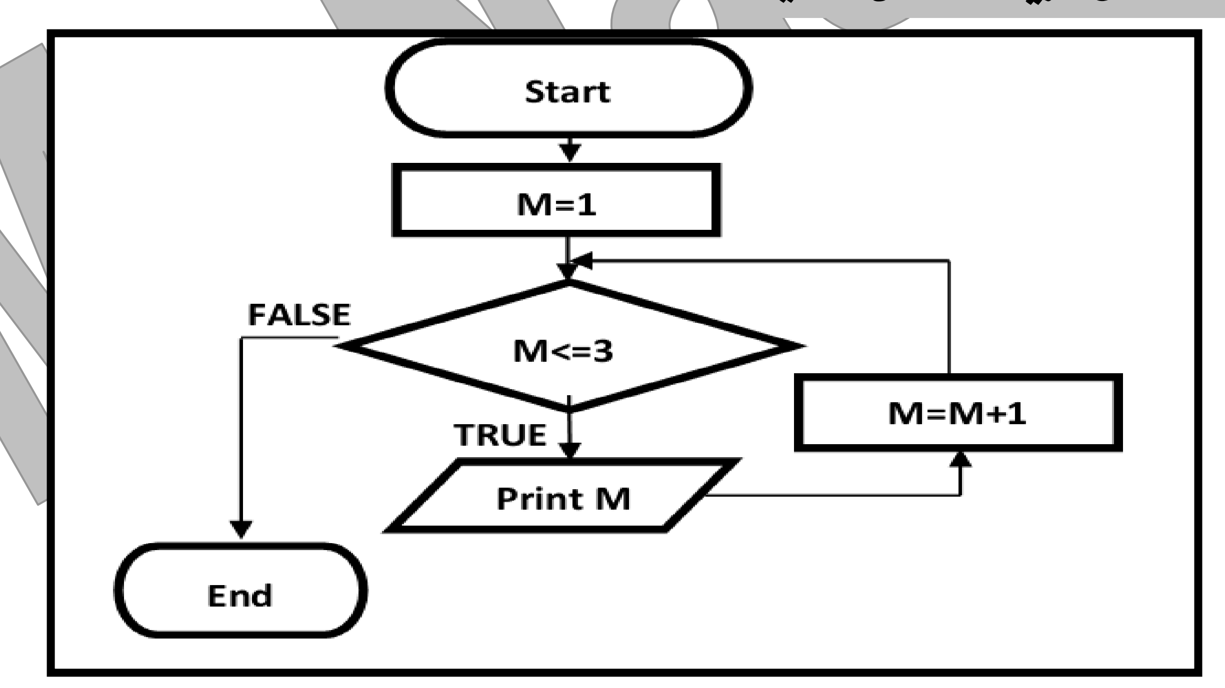
(٧) الخاصيه المسئول عن شكل وحجم وتأثير خط النص الظاهر على زر الامر Button هى :

أ – Back Color　ب – Fore Color　ج – Font

(٨) عبارة عن اجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به .

أ – Event Handler　　ب – Solution Explorer　　ج – View Code

السؤال الثالث : فى خريطة التدفق التالية :

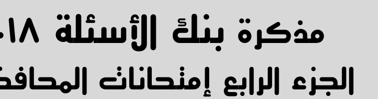
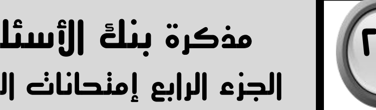


(١) عدد مرات التكرار (طباعة قيمة M) هو :

أ – ٢　ب – ٣　ج – ٤

(٢) قيمة M بعد انتهاء الحلقات التكرارية تساوى :

أ – ٢　ب – ٣　ج – ٤


(٢) محافظة المنيا دور ثان ٢٠١٧

السؤال الأول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخطأ

(١) يمكن إستخدام أى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خريطة التدفق.

(٢) المشكلة تعني هدف أو ناتج مطلوب الوصول إلية .

(٣) تساعد خرائط التدفق على سهولة فهم المشكلة وتحليلها وتحويلها إلي برنامج

(٤) لغة البرمجة VB.NET إحدى لغات البرمجة ذات المستوي العالي .

السؤال الثانى إختر الإجابة الصحيحة

(١) عند رسم خرائط التدفق نستخدم

(أشكالاً قياسية وخطوط – جميع الرموز الهندسية – شكل هندسى واحد)

(٢) كتابة كل الخطوات التي اتخذت لحل مشكلة ما

(توثيق البرنامج – اختبار صحة البرنامج – خرائط التدفق)

(٣) مجموعة الصفات التي يتصف بها الكائن من طول واسم ولون وغيرها

(خصائص – إجراءات – أحداث .)

السؤال الثالث أكمل الجمل بما يناسبها من الكلمات التالية

IDE- Properties- Procedures

(١) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها ....

(٢) مصطلح .... يشير الى السمات التى تصف الكائن

(٣) مجموعة من الاوامر تحت اسم وعند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الاوامر

(٣) محافظة مرسى مطروح ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) يمكن استخدام أى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خريطة التدفق

(٢) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة الخصائص Properties حسب العنصر النشط فى نافذة IDE

(٣) عند ضبط الخاصية Property برمجياً تكون قيمتها فى الطرف الأيمن من المعادلة



(٤) تستخدم الخاصية Control Box لاظهار أو أخفاء صندوق التحكم والإغلاق والتكبير والتصغير من على نافذة النموذج

(٥) المصطلح RDE يشير الى بيئة لتطوير المتكاملة

السؤال الثانى : ضع الكلمة المناسبة فى مكانها الصحيح فيما يلى :

(* – **توثيق البرنامج** – Text Box – Problem – **حدث** – Algorithm – Text – **كائن**)

(١) موقف يتطلب إيجاد حل له أى هدف مطلوب الوصول إليه ....

(٢) الخاصية Password Char من خصائص الأداة ....

(٣) لإظهار عبارة " تحيا مصر " على أداة العنوان Label1 نستخدم الكود التالى

Label1. .... = " **تحيا مصر** "

(٤) النقر بزر الفارة الأيسر على النموذج يسمى ....

(٥) تسجيل البيانات الكاملة عن البرنامج وخطواته ومن شارك فيه تعنى ....

السؤال الثالث : (أ) ارسم خريطة تدفق لحساب التوسط الحسابى AVG لعددين A وB يتم إدخالهما وإظهار الناتج

ملحوظة : معادلة حساب المتوسط الحسابى لعددين AVG = (A + B) /2

(ب) ضع خطاً تحت العنصر المختلف فى كل مما يلى :

(١) (معين) – (مستطيل) – (شكل نجمي) – (مستطيل بحواف مستديرة)

(٢) تحديد المخرجات ـ تحديد المدخلات ـ تحديد عمليات المعالجة الحسابية والمنطقية ـ الخصائص

(٣) Click ـ Button ـ Text Box ـ Label .

(٤) Code Window ـ Tool Box ـ Properties Window ـ Task Bar .

السؤال الرابع : أختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين مستخدماً الشكال التالية :



(١) الشكل رقم (١ ـ ٢ ـ ٣) هو الشكل الصحيح لتحديد النوع .

(٢) الخاصية المستخدمة فى اختيار أكثر من عنصر فى الشكل رقم ٣ هى

(Selection Mode ـ Mode ـ Selection)

(٣) نوع أداة التحكم داخل الشكل رقم ٢ هو (Radio Button ـ Check Box ـ Combo Box)

(٤) نوع اداة التحكم الشكل رقم ٤ هى (Radio Button ـ Check Box ـ Combo Box) .

(٥) الخاصية المستخدمة لادخال العناصر التى تعرض داخل الشكل رقم ٤ هى

(Items – Entity – Text)

(٤) محافظة أبنائنا فى الخارج ٢٠١٧

السؤال الاول ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) يمكن استخدام أى شكل هندسى لتمثيل خطوات حل مشكلة معينة عند رسم خريطة التدفق

(٢) معالج الحدث (Event Handler) عبارة عن إجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به ( )

(٣) الخاصيتان (Text) و (Name) لنافذة النموذج لهما نفس القيمة الافتراضية وهى (Form1

(٤) حل المشكلة عبارة عن خطوات والأنشطة والعمليات التى ينبغى القيام بها للوصول إلى هدف معين

(٥) هناك خصائص لا يظهر أثرها على أدوات التحكم إلا بعد ضبط خصائص أخرى ( )

(٦) يتحدد حجم أداة العنوان Label تلقائياً حسب النص المكتوب عليها أذا كانت قيمة الخاصية Auto Size تساوى False ( )

(٧) يحتوى المشروع (Project) على حل (Solution) أو أكثر ( )

(٨) يتميز كل كائن (Object) بخصائص وسلوك يقوم به عندما يقع عليه حدث معين (Event) ( )

السؤال الثانى اولا :اختر الاجابة الصحيحة :

(١) يتم وضع التعبير (Y= 2 X + 5) عند رسم خريطة التدفق فى الشكل ....

(٢) الخاصية المشتركة بين أداتى التحكم (Combo Box و List Box) هى ....

(Auto Complete Mode - Items - Text)

(٣) تحتوى الإجراءات (Procedures) على مجموعة من ....

(أحداث الكائن - سمات الكائن - الأوامر والتعليمات

(٤) جميع الأحداث الأتية يمكن أن تقع على أداة التحكم (Button) عدا حدث ....

(Double Click - Activated - Click)

ثانياً : املا مكان النقط بالكلمة المناسبة :

(١) أحد الاساليب المستخدمة فى حل المشكلة معينة من خلال مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً يطلق عليها لفظ ....

(٢) مجموعة الصفات التى يتصف بها الكائن من حجم واسم ولون وغيره يطلق عليها ....

(٣) أداة تحكم تستخدم على نافذة النموذج لاحتواء مجموعة من أدوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة هى ....

(٤) يطلق الإختصار ...... على بئية التطوير المتكاملة (Visual Stuodio.Net) .

السؤال الثالث : املا مكان النقط بالكلمة الناسبة من بين الكلمات الآتية :

Method Name - Value - Right To Left – Control Name – Property - Class Name - Event

(١) يتم ضبط خاصية أداة التحكم برمجياً باستخدام الصيغة

.... = ...

(٢) يمكن من داخل نافذة الكود (Code Window) عرض أسماء أدوات التحكم المدرجة على نافذة النموذج (Form Window) من خلال القائمة .... ، كما يمكن أيضاً عرض أحداث العنصر المختار من خلال القائمة ....

(٣) يمكن تغيير اتجاه أدوات التحكم الموجودة داخل نافذة النموذج وجعلها من اليمين إلى اليسار من خلال الخاصية ....

السؤال الرابع : أولاً : أكمل الآتى : تمر مراحل حل المشكلات بعدة خطوات مرتبة هى :

(١) **تحديد المشكلة** (Problem Definition)

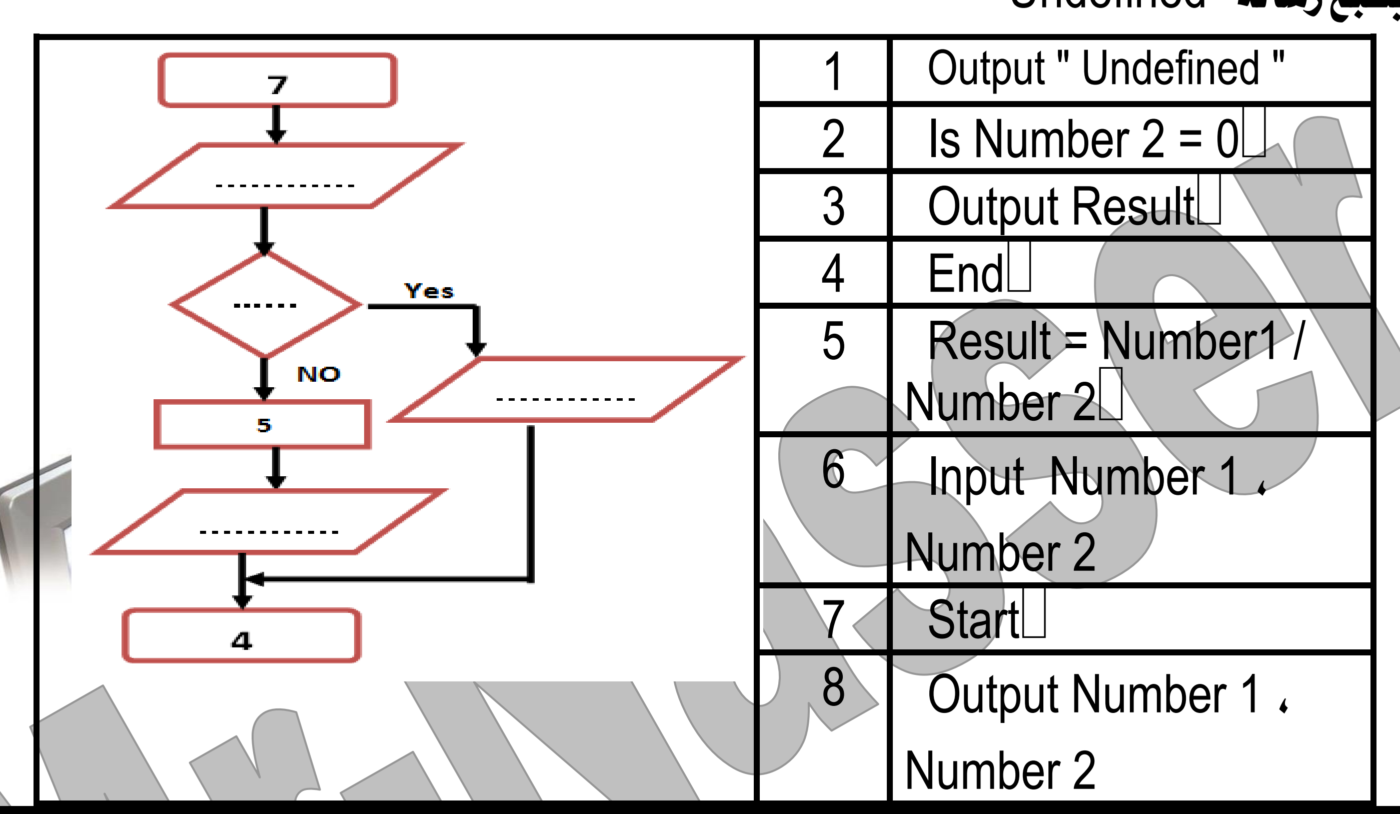
(٢) ....

(٣) ....

(٤) ....

(٥) ....

ثانياً : استخدم الجدول التالى فى ملء مكان النقط داخل الخريطة التدفق بالرقم المناسب لطباعة ناتج قسمة عددين (Number1 ، Number 2) وإذا كانت قيمة Number2 مساوية صفر يطبع رسالة " Undefined "



1	Output " Undefined "
2	Is Number 2 = 0
3	Output Result
4	End
5	Result = Number1 / Number 2
6	Input Number 1 ، Number 2
7	Start
8	Output Number 1 ، Number 2

(٥) محافظة الفيوم ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) توثيق البرنامج يعنى التأكد من خلو البرنامج من الأخطاء ( )

(٢) معالج الحدث هو إجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به ( )

(٣) تفتح نافذة الكود (Code Window) الخاصة بنافذة النموذج يتم الضغط على مفتاح F7 بعد تنشيطها ( )

(٤) يمكن تغيير حجم أداة العنوان Label يدوياً إذا كانت قيمة الخاصية Auto Size = True ( )

(٥) يتم التحكم فى موضع الكائن Button على النموذج باستخدام الخاصية Size ( )

(٦) لغة البرمجة VB.Net احدى لغات البرمجة ذات المستوى العالى ( )



السؤال الثانى : قارن بين كلا من (على الطالب اختيار نقطتين فقط)

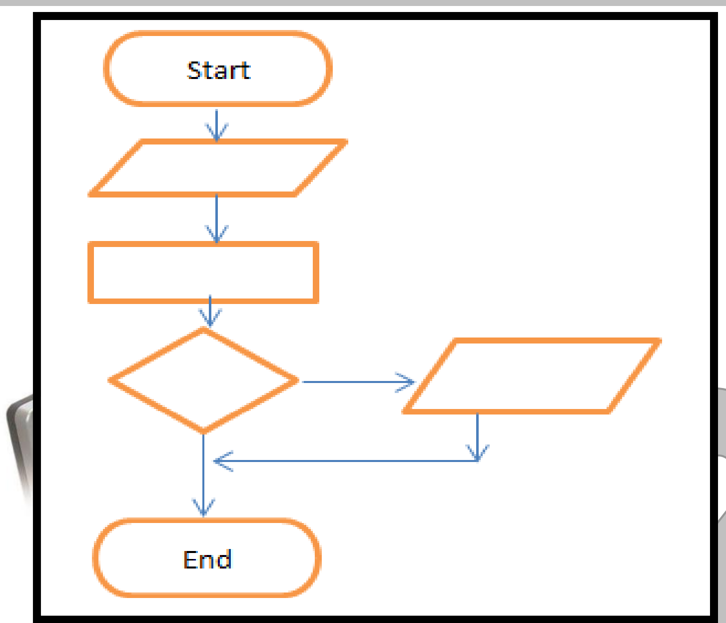


(١) خاصية الـ Name وخاصية الـ Text بالنسبة للنموذج Form .

(٢) أداة الاختيار Radio Button و أداة الاختيار Checkbox.

(٣) الخاصية Size والخاصية Location بالنسبة لزر الامر Button .

السؤال الثالث : أ – اكتب داخل كل شكل بخريطة التدفق ما يناسبه من الأوامر المقابلة مع نقل الخريطة بكراسة الإجابة بعد تكملتها :



A = 2
Output " Right "
Enter B
A > B

ب) أذكر قيمة الـ (B) تحقق الشرط ؟

السؤال الرابع : أختر الاجابة الصحيحة بما يناسب كل عبارة :

(Auto Size – **لغة البرمجة** VB.Net – **حدث** – Form1 – Name – **نافذة الخصائص**)

(١) نستطيع انتاج تطبيقات مكتبية أو تطبيقات ويب باستخدام ....

(٢) احد مكونات بيئة التطوير المتكاملة IDE ....

(٣) القيمة الافتراضية Name **والخاصية** Text **للنموذج هى** ....

(٤) خاصية لا يصلح استخدامها مع صندوق النص ....

(٥) النقر Click **على زر الامر** Button **يعتبر** ....

(٦) محافظة الدقهلية ٢٠١٧

السؤال الاول أ : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) نافذة الخصائص تحتوى على الأدوات Controls **التى يستخدمها المبرمج فى المشروع** (   )

(٢) الخاصية Name تستخدم لضبط النص الظاهر على الأداة ( )

(٣) الخاصية Border Style من خلالها مستطيع تغيير اطار النموذج Form ( )

(٤) الأداة Group Box تستخدم لاحتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة بداخلها ( )

ب- أجب عما يلى :

(١) ما هى خرائط التدفق مع ذكر اهم فوائدها .

(٢) ما المقصود بكلا من : أ – تحديد المشكلة . ب- توثيق البرنامج .

(٣) عرف نافذة الكود Code Window .

(٤) ما هى وظيفة نافذة مستعرض الحل Solution Explorer

السؤال الثانى : أ – أكمل ما يأتى بالكلمة المناسبة :

(١) ..... هو عبارة عن إجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به

(٢) .... يصمم عليها واجهة البرنامج ويتعامل معها المستخدم من خلال وضع أدوات التحكم المختلفة

(٣) الكود اللازم للتحكم فى حجم الأداة Label3 يدوياً بالماوس هو ....

(٤) الكود اللازم لإظهار عبارة " Welcome " على الأداة Label2 هو ....

(٥) لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

ب – قارن بين الأدوات التالية من حيث الوظيفة :

(١) الأداة Label و الأداة Textbox

(٢) الأداة Radio Button و الأداة Checkbox

السؤال الثالث : أ – أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :

(١) الإسم Form1.Vb الموجود بالشريط الحالى Form1.vb | Form1.vb [Design] | Start Page يشير الى اسم ....

أ - الملف الذى يخزن به واجهة النموذج ب- ملفات المشروع

ج- الملف الذى يخزن به الكود د – لا شئ مما سبق

(٢) لتحديد موقع الأداة على النموذج Form نستخدم الخاصية ....

أ – Auto Complete Source ب- Window State ج – Location د- Size

(٣) القيمة Form1 لنافذة النموذج تكون القيمة الافتراضية للخاصية ....

أ – Text و Name معا　ب – Text فقط　ج – Name فقط　د- لا شئ مما سبق

(٤) لإظهار قائمة من العناصر لاختيار عنصر أو أكثر من عنصر نستخدم الأداة ....

أ – Button　ب- Radio Button　ج- Combobox　د- Listbox

(٥) يمكن التحكم فى خصائص العنصر النش من خلال ....

أ – نافذة الكود فقط　ب- نافذة الخصائص فقط　ج- نافذة الخصائص والكود　د- لا شئ مما سبق

(٦) للتحكم فى حجم الخط وتاثيراته نستخدم الخاصية ....

أ – Fore Color　ب- Font　ج- Auto Size　د- Size

ب- باستخدام التكرار Looping ارسم خريطة التدفق لطباعة المخرجات النهائية لحاصل ضرب الأعداد الفردية من ١ الى ٥ بفرض العدد N وحاصل الضرب المخرجات النهائية M

(٧) محافظة الإسماعلية ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) توثيق البرنامج عبارة عن كتابة كل الخطوات التى اتخذت لحل المشكلة ما (　)

(٢) تستخدم لغة البرمجة VB.Net فى إنتاج تطبيقات مكتبية فقط (　)

(٣) المقصود بالكود Label1.Autosize = True هو تغيير حجم Label تلقائياً على حسب النص المكتوب داخله (　)

(٤) الخاصية Window State يظهر أثر ضبطها لنافذة النموذج Form فى نمط التشغيل فقط (

(٥) تشترك كل من أداة التحكم Listbox و أداة التحكم صندوق السرد Combobox فى الخاصية Items (　)

(٦) تستخدم الخاصية Name فى إظهار نص معين فى شريط عنوان نافذة المستخدم كاسم للنافذة

السؤال الثانى : أكمل خطوات الحل وخريطة التدفق لحساب عدد السنوات Y بمعلومية عدد الشهور M علماً بان عدد السنوات = عدد الشهور / ١٢ .

خطوات الحل	خريطة التدفق
البداية	Start
....	....
....	....
....	....
النهاية	End

السؤال الثالث : أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :

(١) تعتمد لغات البرمجة كائنية التوجه على ....

(استخدام تطبيقات مكتبية – استخدام تطبيقات ويب – كائنات فى ذاكرة الكمبيوتر)

(٢) الخطوات والانشطة والعمليات التى ينبغى القيام بها للوصول إلى هدف أو ناتج يطلق عليها ...

(تحديد المشكلة – المشكلة – حل المشكلة)

(٣) المكتبات والمترجمات وبيئة تشغيل التطبيقات من أهم العناصر المكونة لـ ....

(Object Oriented - Event Driven - .Net Framework)

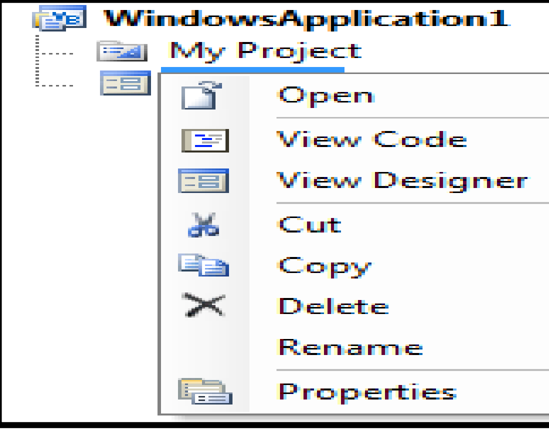
(٤) تنفرد أداة التحكم Textbox بالخاصية ....

(Password Char – Name – Auto Size)

(٥) تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button على نافذة النموذج Form من خلال العمليات التالية ماعدا .

(السحب والافلات باستخدام الفارة – ضبط الخاصية Size – ضبط الخاصية Location)

السؤال الرابع : اكمل مكان النقط باستخدام الشاشة التالية :



(١) اسم المشروع هو ....

(٢) يمكن الدخول إلى نافذة الكود عن طريق أمر ...... فى القائمة المختصرة

(٣) الغرض من أمر Properties فى القائمة المختصرة هو ....

(٨) محافظة بنى سويف ٢٠١٧

السؤال الاول : اكتب الصطلح العلمة الدال على كل عبارة مما يلى :

(١) إجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به .

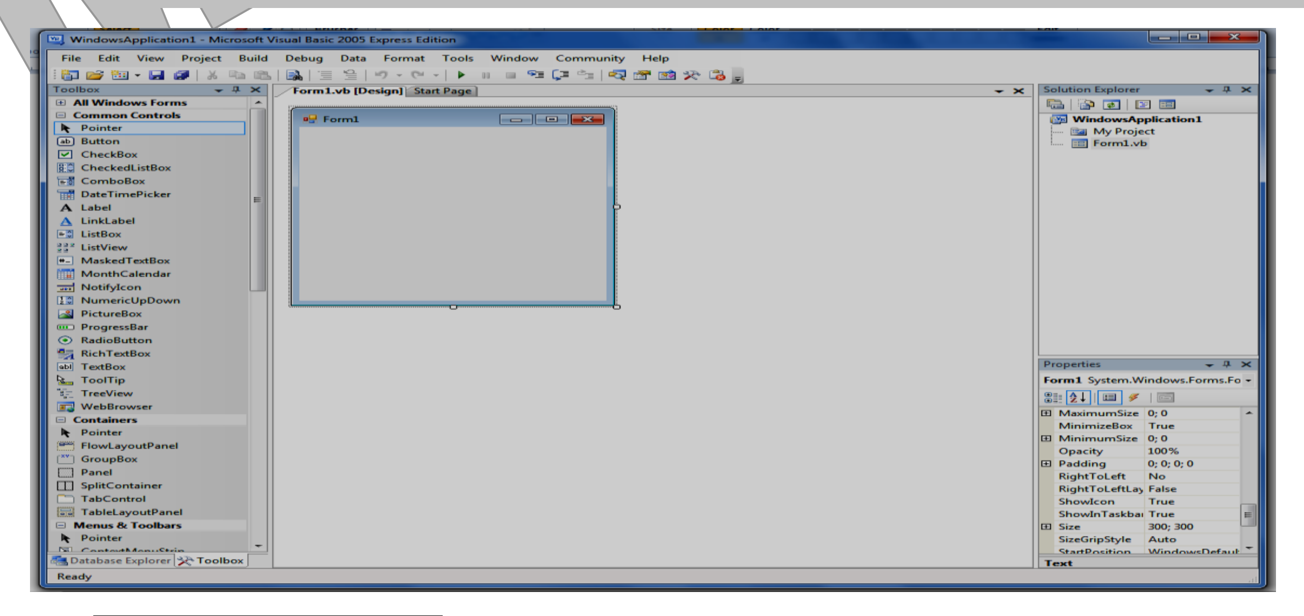
(٢) كتابة كل الخطوات التى اتخذت لحل مشكلة ما

(٣) خاصية تحدد الطريقة التى سوف يتم بها عملية إكمال قائمة العناصر بالأداة Comboboc

(٤) مجموعة من الأوامر والتعليمات تكتب بلغة VB.Net يتم من خلالها إنشاء الكائنات بذاكرة الكمبيوتر

(٥) أداة تستخدم لاختيار بديل أو اكثر من عدة بدائل

السؤال الثانى : فى ضوء الشكل التالى لكونات بيئة التطوير المتكاملة IDE أجب عما يلى :



(١) من صندوق الأدوات الموجود بالشكل فيما تستخدم الأداة Group Box

(٢) ماذا يحدث فى حالة تنفيذ الكود الآتى Form1.Controlbox = False

(٣) حدد استخدام مستعرض الحل (Solution Explorer) ؟

(٤) من نافذة الخصائص : ما الخاصية التى تنفرد بها الأداة Textbox عن باقى الادوات ؟

السؤال الثالث : أ – اكتب كود البرمجة اللازم لكل ما يلى :

(١) الحد القصى لعدد الحروف داخل الأداة Textbox3 = 40

(٢) اجعل النص الموجود فى الأداة Textbox1 يظهر فى الأداة Textbox2

(٣) نوع الخط بأداة العنوان Label2 هو (Tahoma) وحجمه ١٦

ب- اختر الاجابة المناسبة مما يلى :

(١) المعادلة M = N + L تعنى ان

أ – M مخزن فى الذاكرة　　ب – L و N قيم تخزن بـ M　　ج- كلا من أ و ب

(٢) يظهر أثر ضبط الخاصية Window State لنافذة النموذج

أ – فى نمط التصميم　　ب – فى نمط التشغيل　　ج- فى نمط التصميم والتشغيل

(٣) أداة تستخدم فى استقبال مدخلات المستخدم أثناء تشغيل البرنامج

أ – Textbox　　ب- Size　　ج – Label

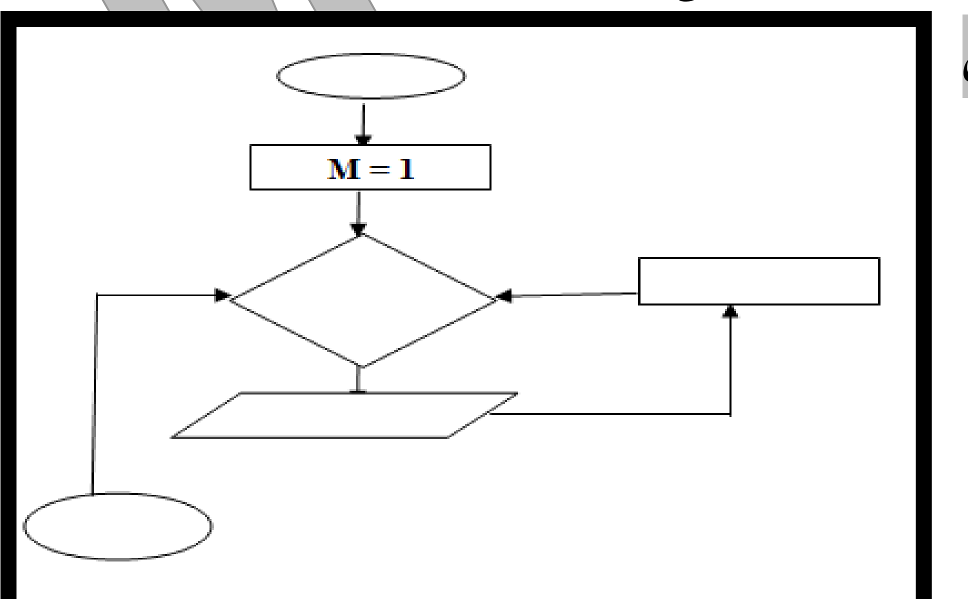
(٤) خاصية تستخدم فى تحديد ارتفاع وعرض أداة زر الامر Button على النموذج

أ – Auto Size　　ب- Size　　ج- Border Style

السؤال الرابع : أمامك خريطة التدفق لطباعة ناتج جدول الضرب (5)

بفرض ان العدد (F)

المطلوب أعد رسم خريطة التدفق بكراسة الاجابة واكمال ما بها من بيانات





(٩) محافظة القاهرة ٢٠١٧

السؤال الاول : لطباعة الاعداد الفردية من ٢ الى ٩ نقوم بالاتى :

أولا : اكمل تعريف المشكلة

(١) المخرجات : طباعة الاعداد الفردية من ٢ الى ٩

(٢) المدخلات : العدد M

(٣) المعالجة (الحل) : طباعة العدد .... ثم زيادته بمقدار .... ث الطباعة حتى تصبح قيمة M ٩

ثانياً : اكمل خطوات الحل ؟

(١) بداية

(٢) M = 3

(٣) إذا كان M <= 9 إذن :

(٤) ٣-١ ....

(٥) ٣-٢ ....

(٦) ٣-٣ ....

(٧) النهاية

ثالثاً : ارسم خريطة التدفق لطباعة هذه الاعداد ؟

السؤال الثانى (أ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخطأ :

(١) اختبار صحة البرنامج عبارة عن كتابة كل الخطوات التى اتخذت لحل مشكلة ما .

(٢) صندوق المجموعة Group Box هو أداة التحكم التى تسخدم فى احتواء مجموعة من عناصر التحكم على النموذج .

(٣) وظيفة الخاصية Minimize Box لنافذة النموذج تستخدم فى إظهار أو إخفاء صندوق التكبير

(٤) يتميز كل كائن بخصائص وسلوك معين يقوم به عندمايقع عليه حدث معين .

(ب) اشرح الأكواد التالية :

(١) Label1.Text = " **جمهورية مصر العربية** "

(٢) Button1.Forecolor = Color.Red

السؤال الثالث : أ – إختر الاجابة الصحيحة لإكمال كل عبارة مما يلى :

(١) مصطلح Properties **يشير الى**

أ – السمات التى تصف الكائن وتميزه ب – الحداث التى يمكن أن تقع على الكائن ج- الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها

(٢) القيمة الصحيحة التى يمكن استخدامها من الاختيارات التالية لضبط الخاصية Password Char **لأداة التحكم** Textbox **هى**

أ – PW **ب –** True **ج -** *

(٣) الخصائص التالية جميعها لأداة التحكم Radio Button **ماعدا الخاصية**

أ – Auto Size **ب -** Checked **ج -** Text

(٤) الخاصية التى لا يظهر أثر ضبطها إلا فى نمط التشغيل لنافذة النموذج Form **هى**

أ – Form Border Syle **ب -** Window State **ج -** Right To Left

(ب) صحح ما تحته خط :

(١) تعد لغة Visual Basic.Net **<u>موجهة بالحدث</u>** Event Driven **لان برامجها تمل من خلال كائنات فى ذاكرة الكمبيوتر**

(٢) القائمة (<u>Method Name</u> **) هى التى تعرض أسماء أدوات التحكم المدرجة على النموذج (** Form **)**

(٣) <u>الأحداث</u> " Events **" عبارة عن الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها عندما يتم استدعائها .**

(٤) <u>نافذة الكود</u> (Code Window **) يعرض به قائمة بمجلدات وملفات المشروع (** Project **) أو المشروعات (** Project **) الموجودة ضمن الحل .**

(١٠) محافظة الشرقية ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) أثناء كتابة البرنامج تقع فى بعض الأخطاء بدون قصد ولا نستطيع اكتشاف هذه الاخطاء إلا عند إدخال بيانات البرنامج معروف نتائجها مسبقاً هذا هو توثيق البرنامج ( )

(٢) (Net Framework.) يوفر بيئة تشغيل تسمى (Run Time) بذاكرة الكمبيوتر تعمل فيها التطبيقات المنتجة بلغة (Visual Basic.Net) ( )

(٣) (Visual Basic.Net) إحدى لغات البرمجة ذات المستوى العالى وهى صعبة التعلم ( )

(٤) الخاصية (Right To Left Layout) لا تعمل الا اذا كانت قيمة الخاصية (Right To Laft) تساوى (NO) ( )

(٥) القائمة (Method Name) تعرض أسماء أدوات التحكم المدرجة على النموذج ( )

السؤال الثانى : ارسم خريطة التدفق لطباعة مجموع الأعداد من ١ الى ٥٠ مستخدماً تغير باسم (R)

السؤال الثالث اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات فيما يأتى :

(١) مصطلح (Procedures) يشير الى

أ – السمات التى تصف الكائن وتميزه ب- الأحداث التى يمكن ان تقيع على الكائن ج- الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها

(٢) الخاصية التى تستخدم لتحديد شكل وحجم وسمك الخط على Button هى

أ - Font ب- Size ج– Location

(٣) الخاصية التى تحدد الحد القصى لعدد الحروف التى يمكن إدخالها فى (Text Box) هى

أ – Multiline ب- Max Length ج- Auto Size

(٤) عند إدراج أى أداة تحكم بالضغط (D-Click) من مربع الأدوات (Tool Box) على نافذة النموذج فإن المكان الافتراضى لإظهارها هو

أ – منتصف نافذة النموذج ب – الإحداثى (0:0) ج- يختلف موضع أداة التحكم حسب حجم نافذة النموذج Form

(٥) القيمة الصحيحة التى يمكن استخدامها من الاختيارات التالية لضبط الخاصية (Password Char) لأداة التحكم (Text Box) هى

أ – PW ب – True ج – *

السؤال الرابع : أجب عما ياتى :

(١) أذكر ما توفره (IDE) لمبرمج(Visual Basic.Net) .

(٢) أذكر ما تعرفه عن استخدام (Check Box)

(٣) عرف (Combo Box) مع ذكر اسم الخاصية التى تحدد الطريقة التى سوف يتم بها عملية إكمال القائمة .

(٤) اشرح الأكواد التالية فى ضوء دراستك للصيغة العامة لضبط خصائص أدوات التحكم برمجياً :

A – Button1.Text = "Start"
B – Label2.Autosize = True

(١١) محافظة الجيزة ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) لغة البرمجة (VB.Net) إحدى لغات البرمجة ذات المستوى العالى (   )

(٢) عند النقر على زر الامر فى وضع التصميم تظهر ثمان مربعات على حدود و أركان زر الأمر (   )

(٣) يمكن تغيير حجم اداة العنوان Label يدوياً إذا كانت قيمة الخاصية Autosize تساوى True

(٤) تستخدم الخاصية Name فى إظهار نص معين فى شريط عنوان نافذة المستخدم (   )

(٥) تستطيع انتاج تطبيقات مكتبية أو تطبيقات ويب باستخدام لغة البرمجة VB.Net (   )

(٦) اسم الاجراء مكون من اسم الكائن واسم الحدث (   )

السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) مجموعة الصفات التى يتصف بها الكائن من طول واسم ولون يطلق عليها

(خصائص – إجراءات – أحداث)

(٢) الخاصية التى لا يظهر اثر ضبطها الا فى نمط التشغيل لنافذة النموذج Form هى .

(Right To Left – Window State – Form Border Style)



(٣) أداة التحكم التى يمكن استخدامها على نافذة النموذج بحيث تسمح للمستخدم باختيار أكثر من بديل هى ..

(Check Box – Radio Button – Group Box)

(٤) من مزايا خرائط التدفق تيسر ... المشكلة (قراءة – فهم – كل ما سبق)

(٥) التأكد من خلو البرنامج من الخطاء يطلق عليها ....

(اختبار صحة البرنامج – توثيق البرنامج – الخوارزمية)

السؤال الثالث : ارسم خريطة تدفق لطباعة كلمة ناجح فى حالة ان تكون الدرجة المدخلة أكبر من او تساوى ٥٠ علما بان

☒ المخرجات : طباعة " ناجح "

☒ المدخلات : الدرجة X

☒ المعالجة : X>= 50

السؤال الرابع :

أ – قارن بين : أداة العنوان Label و صندوق الكتابة Textbox من حيث وظيفة كل منهما

ب – أعد كتابة الجملة التالية بعد تصحيحها لضبط خصائص أداوت التحكم برمجياً :

Property . Value= Control Name

(١٢) محافظة الإسكندرية ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) لغة (Visual Basic.Net) إحدى لغات البرمجة ذات المستوى العالى ( )

(٢) تستطيع تغيير موقع زر الأمر Button على نافذة النموذج من خلال الخاصية Name ( )

(٣) الكود التالى Label1.Autosize = False يستخدم لتحديد حجم اداة العنوان تلقائياً حسب النص المكتوب عليه ( )

(٤) الخوارزمية Algorithm عبارة عن مجموعة الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً لحل مشكلة معينة

(٥) الأداة Groupbox تستخدم فى احتواء مجموعة أداوت التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج ( )



السؤال الثانى : ضع كل كلمة من الكلمات الآتية فى المكان المناسب :

(.Net Framework – Windostate – Combobox – Event Handler - Flowchart - Problem)

(١) إجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به هو ....

(٢) موقف يتطلب ايجاد حل له يطلق عليه ....

(٣) خاصية يظهر أثر ضبطها فى نمط التشغيل فقط هى ....

(٤) المكتبات والمترجمات من اهم العناصر المكونة لـ ....

(٥) أداة التحكم عبارة عن قائمة عناصر تنسدل لاختيار إحداها ....

السؤال الثالث : صوب ما تحته خط فى الجمل التالية :

(١) <u>اختبار صحة البرنامج</u> عبارة عن كتابة كل الخطوات التى اتخذت لحل مشكلة ما

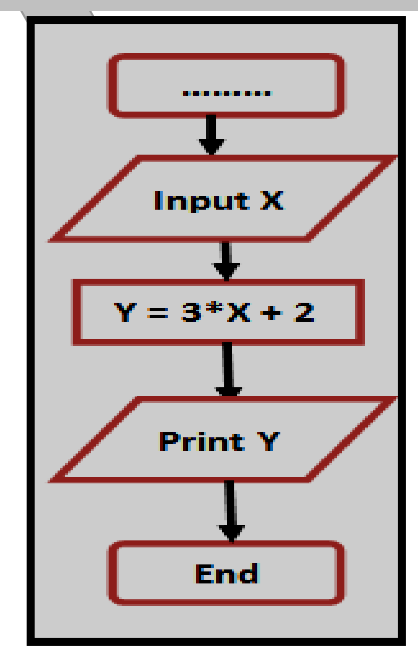
(٢) <u>F1</u> مفتاح لفتح نافذة الكود

(٣) <u>Font</u> خاصية تتيح إمكانية تعدد الاسطر داخل أداة Textbox

(٤) <u>نافذة الخصائص</u> يصمم عليهاواجهة البرنامج التى يتعامل معها المشتخدم

(٥) <u>Fore Color</u> خاصية تستخدم لتغيير لون خلفية النموذج

السؤال الرابع : أولاً : ادرس خريطة التدفق التالية جيداً ثم اختر الاجابة المناسبة لكل عبارة من العبارات التالية :



(١) التعبير المناسب لملا النقط فى الخريطة .... (Start - End - Flowlines)

(٢) لفظ فى الخريطة يؤدى نفس المعنى Output ... (Input – Print – لا شئ مما سبق)

(٣) رمز المستطيل بالخريطة يعبر عن .... (المعالجة – المخرجات – المدخلات)

ثانياُ : أذكر اثنين من مزايا خرائط التدفق ؟

(١٣) محافظة بورسعيد ٢٠١٧

السؤال الاول : أ – وضح المقصود بالعبارة التالية :

لغة الفيجوال بيزيك دوت نت VB.Net **كائنية التوجه** Object Oriented **وموجهه بالحدث** Event Driven

ب – ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) **يمكن تغيير موضع زر الامر** Button **من خلال الخاصية** Location ( )

(٢) **يمكن تغيير حجم أداة العنوان** Label **يدوياً إذا كانت قيمة الخاصية** Autosize = True ( )

(٣) **الخاصية** Items **تستخدم مع أداة التحكم** Combobox **فقط** ( )

(٤) **يمكن ضبط الخصائص برمجياً بالصيغة الاتية** Control Name . Value= Property ( )

(٥) **القائمة** Class Name **تعرض أسماء أدوات التحكم امدرجة على النموذج** ( )

(٦) **الخوارزمية عبارة عن مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً لحل مشكلة معينة** ( )

السؤال الثانى : أكمل مما بين القوسين :

(Visual Studio - .Net Framework – True – Groupbox – Problem Solving – Font – Properties – Procedure – Listbox – Code Window)

(١) **المكتبات والمترجمات وبيئة التشغيل للتطبيقات من أهم العناصر المكونة لـ ....**

(٢) **هناك خصائص إذا تم ضبطها للنموذج تطبق على أداوت التحكم التى يتم وضعها على هذا النموذج مثل خاصية ....**

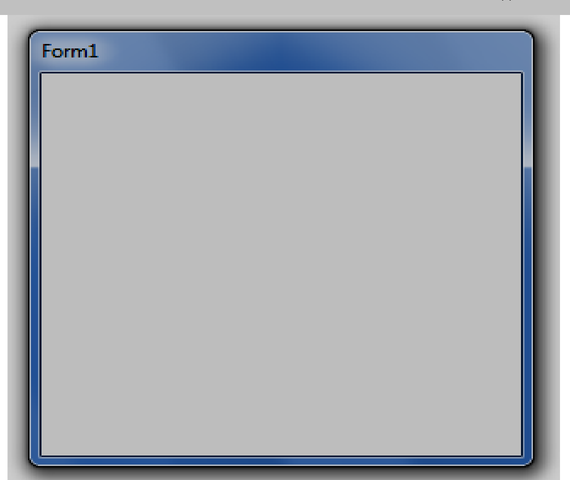
(٣) **...................... هى السمات التى تصف الكائن وتميزه**

(٤) **....... الخطوات والانشطة والعمليات التى ينبغى القيام به للوصول الى هدف أو ناتج**

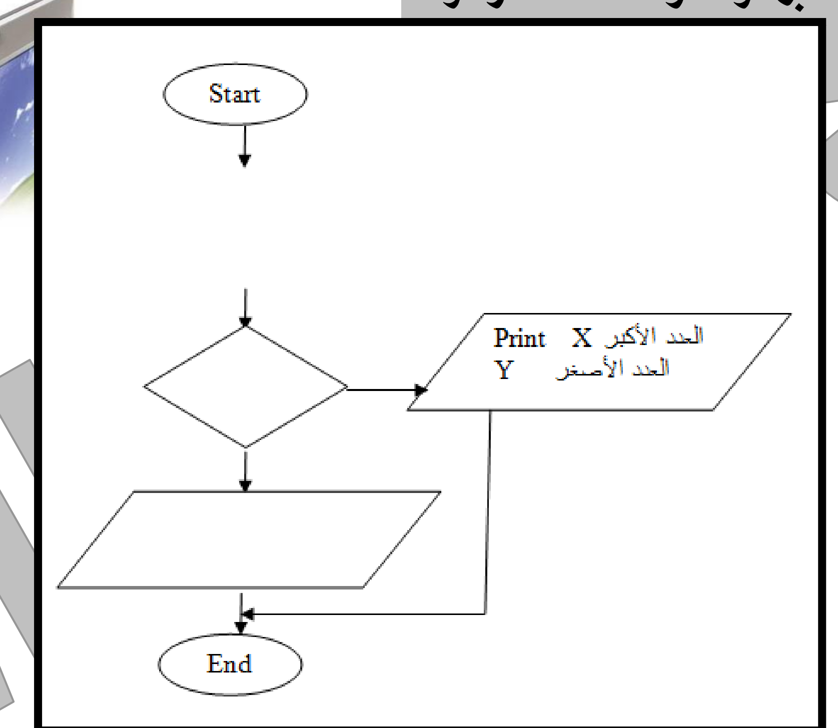
(٥) **.......... هى أداة تستخدم فى احتواء أداوت التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج**

(٦) **يتم فتح .... بالضغط على مفتاح** F7.

السؤال الثالث : أ – أذكر الخاصية وقيمتها التى أدت الى ظهور نافذة النموذج بهذا الشكل :



ب – أعد رسم خريطة التدفق الاتية بكراسة الاجابة ثم اكمل الفراغات لإدخال عددين مختلفين (X ، Y) ثم طباعة " العدد الأكبر هو ؟ " و العدد الصغر هو ؟ "



(١٤) محافظة إسيوط ٢٠١٧

السؤال الاول : أ – أذكر المصطلح العلمى للعبارات الآتية :

(١) أول خطوة من مراحل حل المشكلات .

(٢) نافذة لكتابة أوامر وتعليمات البرنامج فى لغة فيجوال بيزك دوت نت VB.NET .

(٣) عبارة عن إجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به .

ب – اشرح الكود التالى : Label1.Autosize = True

السؤال الثانى : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) تساعد خرائط التدفق على سهولة فهم المشكلة وتحويلها إلى برنامج ( )

(٢) ضبط الخاصية Name **لنافذة النموذج** Form **يطبق على أدوات التحكم التى يتم وضعها على النموذج ( )**

(٣) اسم الكائن وحجمه ولونه نماذج للخصائص التى يمكن ان تتصف بها بعض الكائنات فى VB.NET ( )

(٤) اختبار صحة البرنامج عبارة عن كتابة كل الخطوات التى اتخذت لحل مشكلة ما ( )

(٥) عنصر التحكم الذى يمكن استخدامه على نافذة النموذج لاختيار النوع " ذكر " أم " أنثى " هو Checkbox ( )

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة لاكمال كل عبارة مما يلى :

(١) تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button **على نافذة النموذج** Form **من خلال**

أ - ضبط الخاصية Size **ب- ضبط الخاصية** Font **ج- ضبط الخاصية** Location

(٢) تشترك كل من أداة التحكم Listbox **وصندوق التحرير والسرد** Combobox **فى الخاصية**

أ – Suggest **ب –** Item **ج-** Selection Mode

(٣) النقر Click **على زر الأمر يعتبر**

أ – خاصية ب- إجراء ج – حدث

(٤) القيمة الصحيحة التى يمكن استخدامها لضبط الخاصية Password Char **لأداة التحكم** Textbox **هى**

أ – PW **ب-** True **ج -** *

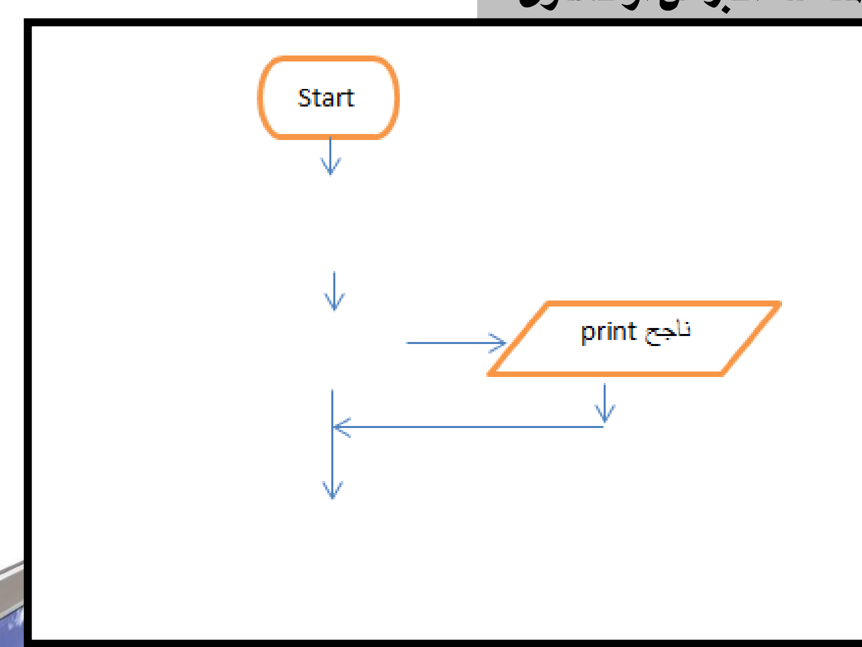
(٥) خاصية واحدة مما يلى ينفرد بها الكائن Textbox **هى**

أ - Multiline **ب-** Text **ج-** Checked

السؤال الرابع : أ – عرف المشكلة ؟

ب- أذكر اثنين من مكونات شاشة بيئة التطوير المتكاملة IDE **؟**

ج – أعد رسم خريطة التدفق فى كراسة الإجابة بعد استكمال الخطوات وذلك لطباعة كلمة ناجح فى حالة أن تكون الدرجة المدخلة أكبر من أو تساوى ٥٠





(١٥) محافظة البحر الاحمر ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) تساعد خرائط التدفق على سهولة فهم المشكلة وتحويلها الى برنامج ( )

(٢) يعتبر Visual Studio بيئة تطوير متكاملة IDE لانها تضم مجموعة من الأدوات والعناصر والخصائص اللازمة لانتاج تطبيقات ( )

(٣) وظيفة الخاصية Right To Laft لنافذة النموذج Form تحديد حالة النموذج على الشاشة فى وضع تكبير أو تصغير ( )

(٤) Auto Size.Label1 = Yes ( )

السؤال الثانى : أختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) يمكن فتح نافذة الكود Code Window عن طريق لوحة المفاتيح بالضغط على ....

(F5 - F7 – F4)

(٢) الخاصية المستخدمة فى إظهار نص معين فى شريط عنوان نافذة النموذج هى ....

(From Bor Style - Name - Text)

(٣) مجموعة الصفات التى يتصف بها الكائن من طول واسم ولون وغيرها يطلق عليها ......

(حدث – إجراءات – خصائص)

(٤) الخطوات والانشطة والعمليات التى ينبغى القيام بها للوصول الى هدف أو ناتج يطلق عليها ...

(تحديد المشكلة – المشكلة - حل المشكلة)

السؤال الثالث : اكمل العبارات الآتية :

(١) مجموعة الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقيا لحل مشكلة معينة يطلق عليها ......

(٢) مجموعة الأوامر والتعليمات التى ترغب فى تنفيذها يطلق عليها ....

(٣) أداة التحكم التى يمكن استخدامها على نافذة النموذج بحيث تسمح للمستخدم اختيار اكثر من بديل

(٤) .... عبارة عن إجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به

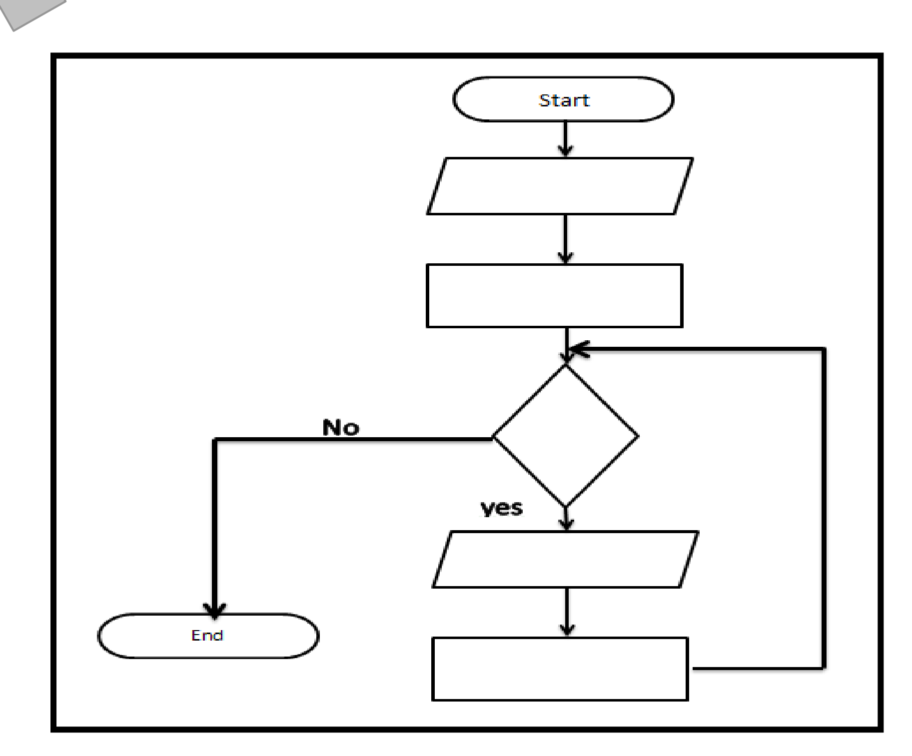
السؤال الرابع : استخرج الكلمة المختلفة مما يلى :

☒ Form Border Style - Solution Explorer - Tool Box - Form
☒ Event - Multiline - Password Char - Max Length
☒ Font - Size - Color - Auto Size

السؤال الخامس :

أ – لماذا يقوم المبرمج باختبار صحة البرنامج ؟

ب – أكمل خريطة التدفق : لطباعة اى جدول ضرب .



(١٦) محافظة دمياط ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) يمكن استخدام اى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خريطة التدفق ( )

(٢) يؤخذ على لغة البرمجة VB.Net انه لا يمكن استخدامه فى انتاج تطبيقات مكتبية ( )

(٣) تستخدم الخاصية Name فى اظهار نص معين فى شريط عنوان نافذة المستخدم كاسم للنافذة (

(٤) تتيح لغة الفيجوال بيزيك دوت نت نافذة لكتابة اوامر وتعليمات البرنامج تسمى نافذة الكود (

السؤال الثانى : أكمل الجمل التالية :

(١) الخطوات والانشطة والعمليات التى ينبغى القيام بها للوصول الى هدف أو ناتج يطلق عليها ....

(٢) لغة الفيجوال بيزيك دوت نت Visual Basic.Net هى ....

(٣) صندوق المجموعة Group Box يستخدم فى ....

(٤) معالج الحدث عبارة عن : ....

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :

(١) مجموعة الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً لحل مشكلة معينة يطلق عليها

(المشكلة – الخوارزمية – اختبار صحة البرنامج)

(٢) مصطلح Properties يشير الى (الأحداث التى يمكن ان تقع على الكائن – الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها – السمات التى تصف الكائن وتميزه)

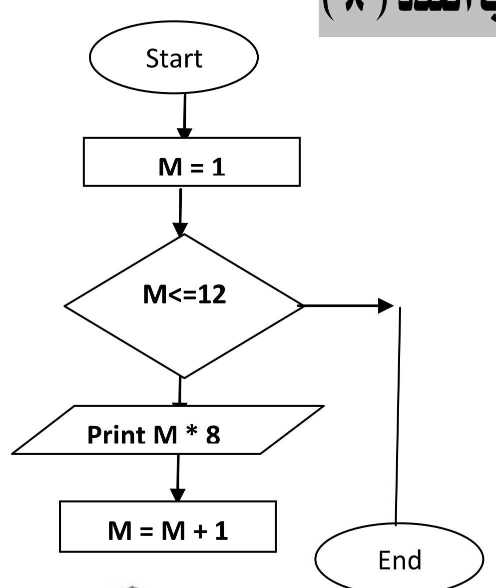
(٣) خاصية واحدة مما يلى ينفرد به الكائن Textbox

(Autosize - Name – Password Char)

(٤) يمكن ضبط الخصائص برمجياً بالصيغة الاتية

☒Control Name.Property = Vaue
☒Value = Control Name .Property
☒Control Name Property = Vaue

السؤال الرابع : خريطة التدفق التالية لطباعة ناتج جدول ضرب العدد (٨)



أ – قم بتعديل اللازم لخريطة التدفق السابقة حتى يمكن ادخال رق جدول ضرب المطلوب بدلا من من طباعة جدول ضرب ٨ دائما

ب – لغة Visual Basic.Net **موجهة بالحدث** Event Driven **اشرح هذه العبارة ؟**

ج – هناك خصائص لا يظهر اثره على ادوات التحكم الا بعد ضبط خصائص اخرى اذكر خاصية ينطبق عليها ذلك ؟

د – اشرح الأكواد التالية فى ضوء دراستك للصيغة العامة لضبط الخصائص ادوات التحكم برمجياً ؟

☒Button2.Text = " Egyption "
☒Label1.Autosize = True

(١٧) محافظة المنوفية ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) الخاصية Right To Left **لا يظهر أثرها إذا تم ضبط الخاصية** Right To Left Layout **على القيمة** True ( )

(٢) يحتوى الطرف الايسر لآى معادلة على رقم واحد فقط ( )

(٣) تشترك كلا من الأداة Combobox **والاداة** Textbox **فى الخاصية** Item ( )

(٤) الإجراء عبارة عن الأوامر والتعلمات التى يتم تنفيذها عند وقوع إجراء معين على الكائ ( )

(٥) الخاصية Name **يظهر أثر ضبطها لنافذة النموذج أثناء التصميم** ( )

(٦) المتغير Counter **هو مخزن بذاكرة الحاسب يحتوى على قيم لا تتغير أثناء التشغيل** ( )

(٧) الأداة Radio Button تمكن المستخدم من اختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل ( )

(٨) بالضغط على علامة (+) الموجودة بجوار الفئة Common Controls تعرض كافة أدوات التحكم ( )

السؤال الثانى : أ – أكمل بالكلمة المناسبة مما ياتى :

(One – F7 – نافذة الكود – مكتبية – نافذة الخصائص – Selection Mode – Item – F5 – None Check Box1 – Radio Button – Auto Size – Algorithm)

(١) يمكن تغيير القيمة 75:23 للخاصية Size للأداة Button باستخدام .... و ....

(٢) لفتح نافذة الكود نضغط على .... من لوحة المفاتيح

(٣) لإمكانية اختيار عنصر واحد فقط من صندوق القائمة Listbox يتم ضبط الخاصية ..... على القيمة ..

(٤) القيمة الافتراضية للخاصية Text والخاصية Name واحدة للأداة صندوق الاختيار وهى

(٥) ... أحد الأساليب المستخدمة فى حل مشكلة من خلال مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً

ب – أكتب كود الذى يجعل الأداة Textbox1 متعددة الاسطر

السؤال الثالث : اكتب المصطلح العلمى للعبارات التالية :

(١) يعرض به قائمة بلفات ومجلدات المشروع (المشروعات) الموجودة ضمن الحل

(٢) تستخدم فى أحتواء أدوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة

(٣) تساعد على سهولة فهم المشكلة وتحليلها وتحويها الى برنامج

(٤) قائمة تعرض أسماء أدوات التحكم المدرجة على النموذج Form

(٥) تمكنك من تحويل خطوات حل المشكلة إلى أوامر برمجة يمكن تنفيذها

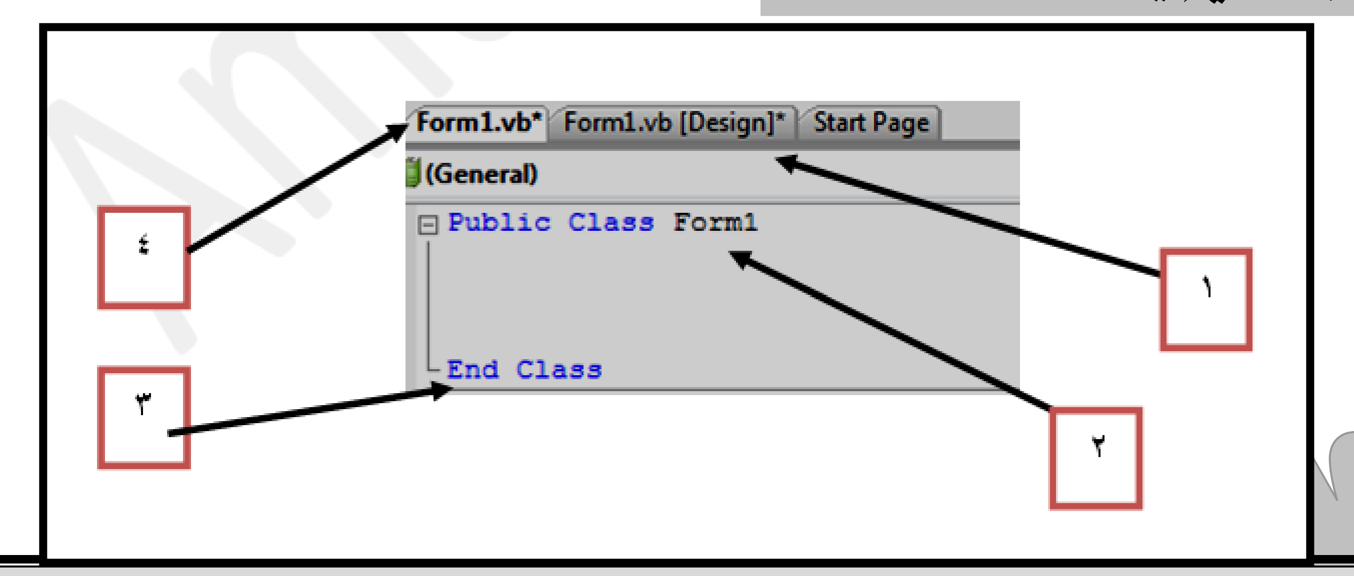
(٦) مرحلة يتم فيها ترجمة خرائط التدفق باستخدام احدى لغات البرمجة

(٧) تعرض الأحداث الخاصة بالعنصر المختار

السؤال الرابع : أ – ارسم خريطة تدفق لطباعة جدول الضرب لعدد ا يدخله المستخدم ثم اكتب أخر قيمة لمتغير العداد .



ب – أكتب ما تشير إليه السهم فى الشكل التالى :



(١٨) محافظة القليوبية ٢٠١٧

السؤال الاول : أكمل الجمل الآتية :

(١) لعرض أسماء الأدوات الموجودة على النموذج من داخل نافذة الكود تستخدم قائمة ....

(٢) الإجراء الذى يتم استدعاءه عند وقوع الحدث المرتبط به يسمى ....

(٣) إدخالبيانات معروف نتائجها مسبقا للبرنامج يقصد به ....

(٤) .... من عناصر IDE ويتم من خلالها تغيير خصائص الكائنات

(٥) للدخول إلى نافذة الكود نضغط من لوحة المفاتيح مفتاح ....

السؤال الثانى : اكتب المصطلح العلمى للعبارات التاليي :

(١) يحتوى على بيئة تشغيل ومكتبات ومترجمات

(٢) تستخدم لتحديد اسم المشروع وتحديد المجلدات المستخدمة فى الحل

(٣) تستخدم لتحديد مصدر الاكمال التلقائى بالأداة Combobox

(٤) تستخدم لعرض قائمة من العناصر مع إمكانية اختيار عنصر أو أكثر من عناصرها

(٥) تستخدم لكتابة نصوص لا يمكن تغييرها أثناء تشغيل البرنامج

السؤال الثالث : (أ) اذكر السبب :

(١) عند تشغيل البرنامج ظهرت نافذة النموذج بدون عنوان وبدون إطار

(٢) يطلق على لغة VB.Net بأنها موجهة بالحدث Event Driven

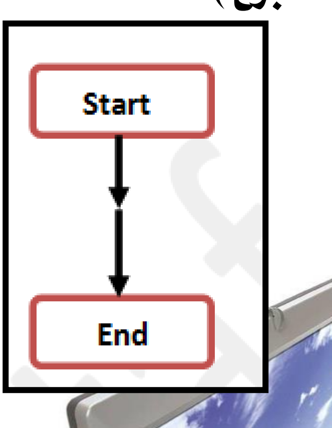
(٣) أردت الكتابة على عدة أسطر داخل الأداة Textbox فلم تتمكن

ب) ماذا نقصد بكل من :

(١) قيمة الخاصية Checked للأداة Checkbox هى True

(٢) قيمة الخاصية Size لأداة الزر Button هى (30 : 75)

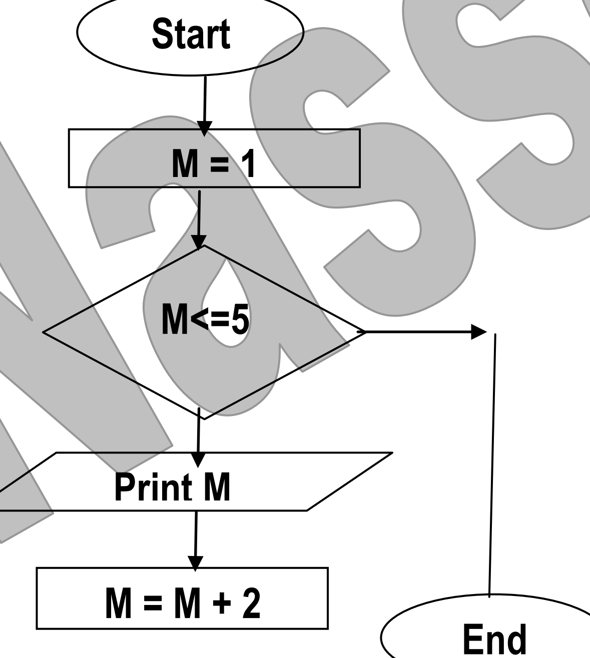
السؤال الرابع : أ – أكمل رسم خريطة التدفق المقابلة بعد نقلها بكراسة الاجابة والتى تستخدم لقراءة التفرة الزمنية بالأسابيع W وتحويلها إلى سنوات Y علماً بان (السنة = ٥٢ أسبوع)



ب – اجب عن الاتى :

(١) ما ناتج تنفيذ خريطة التدفق المقابلة ....

(٢) عدد مرات التكرار هو ....



(١٩) محافظة الاقصر ٢٠١٧

السؤال الاول اولا ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) توثيق البرنامج يعنى التاكد من خلو البرنامج من الأخطاء (   )

(٢) يمكن استخدام أى شكل هندسى لتمثيلخطوات الحل عند رسم خريطة التدفق (   )

(٣) يمكن تغير حجم اداة العنوان Label يدوياً إذا كانت قيمة الخاصية Auto Size = False (   )

ثانياً : أذكر ثلاث مزايا لخرائط التدفق .

السؤال الثانى : أولاً : ارسم خريطة التدفق لحساب مساحة الدائرة بمعلومية نصف القطر R مع العلم ان معادلة حساب المساحة هى Area = 3.14 * R *R

ثانياً : اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

تحديد المشكلة	يعرض به قائمة بمجلدات وملفات المشروع أو المشروعات الموجودة ضمن الحل
صندوق الكتابة Text Box	هى أول مراحل حل المشكلة ويتم فيها تحديد المخرجات المطلوبة والمدخلات المتوفرة وعمليات المعالجة الحسابية او المنطقية .
Solution Explorer	هى أداة تستخدم فى إدراج (إدخال) البيانات النصية من مستخدم البرنامج أثناء تشغيل البرنامج

السؤال الثالث : أولاً اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) النقر Click على زر الم Button يعتبر .... (غجراء – حدث – خاصية)

(٢) أداة تستخدم فى غحتواء أدوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج ....
(Radio Button – Group Box – Check Box)

ثانياً : عرف كلا من :

☒ أ – خرائط التدفق

☒ ب – معالج الحدث

(٢٠) محافظة سوهاج ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) لفتح نافذة الكود Code Window الخاصة بنافذة النموذج Form نضط مفتاح F4 (   )

(٢) عنصر التحكم الذى يمكن استخدامه على نافذة النموذج لاختيار نوع الطالب ّكر أم أنثى هو Checkbox (   )

(٣) هناك خصائص يظهر أثر ضبطها على النموذج فوراً فى وضع التصميم (   )

(٤) يتميز كا كائن بخصائص وسلوك معين يقم به عندما يقع عليه حدث معين (   )

(٥) لغة البرمجة VB.Net إحدى لغات البرمجة الموجه بالأحداث (   )

(٦) تنفرد أداة التحكم Textbox بالخاصية Auto Size ( )

السؤال الثانى : اختر الاجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلى :

(١) عند إدراج أى أداة تحكم بالضغط Double Click من مربع الأدوات Toolbox على نافذة النموذج فإن المكان الافتراضى لإظهارها هو ....

أ – الإحداثى 0،0 ب – منتصف نافذة النموذج ج – يختلف موضع اداة التحكم حسب حجم نافذة النموذج Form

(٢) الخاصية المستخدمة فى إظهار نص معين فى شريط عنوان نافذة النموذج فى نمط التصميم هى .

أ – Name ب – Text ج – Form Border Style

(٣) تعتمد لغات البرمجة كائنية التوجه على ....

أ – استخدام تطبيقات مكتبية ب – استخدام تطبيقات ويب ج – كائنات فى ذاكرة الكمبيوتر

(٤) المكتبات والمترجمات وبيئة التشغيل التطبيقات من اهم العناصر المكونة لـ ....

أ – Object Oriented ب – Event Driven ج – Net Framework.

(٥) عند رسم خرائط التدفق نستخدم ....

أ – اشكال قياسية وخطوط ب – جميع الرموز الهندسية ج – شكل هندسى واحد

السؤال الثالث : أجب عن النقاط التالية :

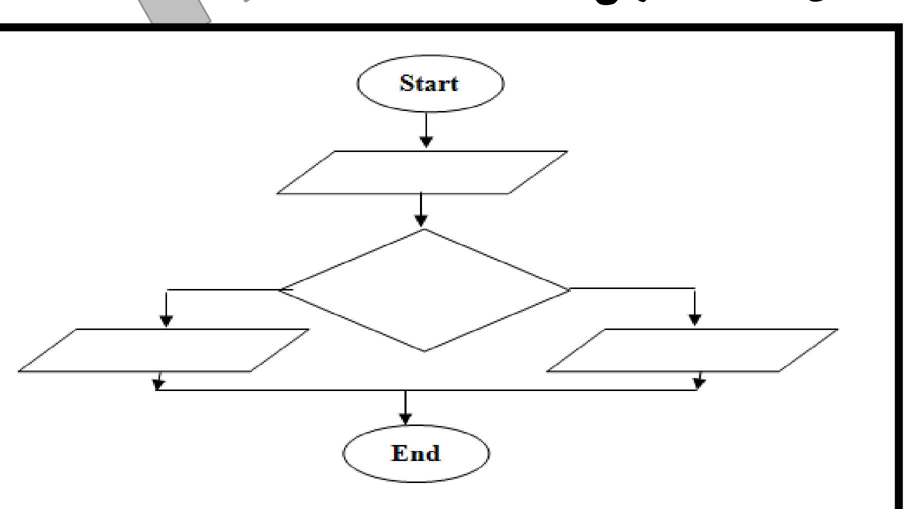
☒ تمر مراحل حل المشكلة بعدة خطوات أذكر اثنين منها .

☒ عرف معالج الحدث Event Handler .

☒ ما هى وظيفة الخاصية Controlbox فى نافذة النموذج Form .

☒ عرف المشكلة Problem .

السؤال الرابع : أعد رسم خريطة التدفق فى كراسة الإجابة ثم اكمل الفراغات وذلك لإدخال رقم ثم طباعة نوع العدد " زوجى " أو " فردى "





(٢١) محافظة شمال سيناء ٢٠١٧

السؤال الاول : (أ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ:

(١) خريطة التدفق تستخدم اشكالا قياسية وخطوط لتمثيل حل المشكلة ( )

(٢) يستخدم رمز المستطيل ▭ ليعبر عن عملية ادخال البيانات ( )

(٣) توثيق البرنامج عبارة عن كتابة كل الخطوات التى اتخذت لحل مشكلة ما ( )

(٤) لغة البرمجة VB.NET احدى لغات البرمجة ذات المستوى العالى ( )

(٥) تستخدم الخاصية Name فى اظهار نص معين فى شريط عنوان نافذة المستخدم ( )

(٦) يمكن فتح نافذة الكود بالضغط على مفتاح F7 ( )

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة لإكمال كل عبارة مما يلى :

(١) مجموعه الإجراءات المرتبه ترتيبا منطقيا لحل مشكلة معينة يطلق عليها ....

أ – المشكلة   ب – الخوارزمية   ج – اختبار صحة البرنامج

(٢) مجموعة الصفات التى يتصف بها الكائن من طول واسم ولون يطلق عليها ....

أ – خصائص   ب – اجراءات   ج – احداث

(٣) يستخدم الشكل .... لتمثيل عملية اتخاذ قرار فى خريطة التدفق .

أ – ⬭   ب – ▱   ج – ◇

(٤) الخاصية التى لايظهر أثر ضبطها الا فى نمط التشغيل لنافذة النموذج Form هى .....

أ – Form Border Style   ب – Right To Left   ج – Window State

(٥) يتم تحديد اللون الخلفى لنافذة النموذج من الخاصية ....

أ – Fore Color   ب – Back Color   ج – Control Box

(٦) اداة التحكم التى تستخدم فى احتواء مجموعه من عناصر التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج هى

– Group Box   ب – List Box   ج – Combobox



السؤال الثالث : اكمل العبارات التالية مستخدما الكلمات المعطاة :

Value – IDE – Checkbox – Radio Button

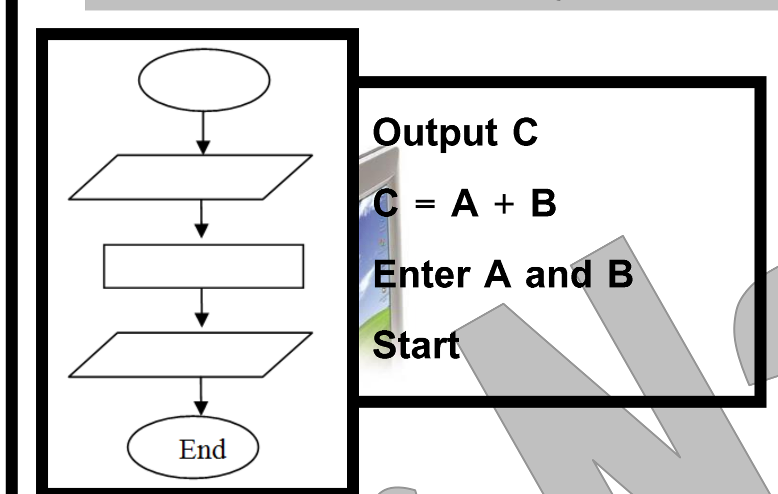
(١) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها ....

(٢) .... تستخدم فى إدراج عدة بدائل بحيث يمكن للمستخدم اختيار صندوق اختيار أو اكثر .

(٣) يمكن ضبط الخصائص برمجياً بالصيغة الاتية : Control Name . Property = ...

(٤) .... تمكن المستخدم من اختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل .

السؤال الرابع : (أ) اعد رسم خريطة التدفق التالية فى كراسة إجابتك لجمع عددين يتم ادخالها واظهار الناتج .



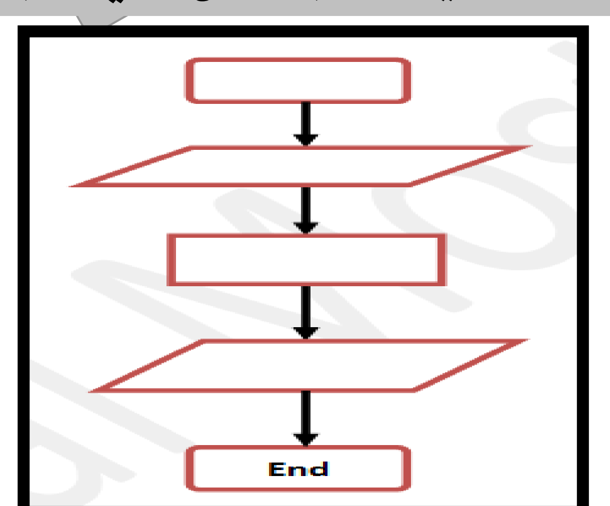
(ب) اشرح الاكواد التاليه فى ضوء دراستك للصيغه العامة لضبط خصائص ادوات التحكم برمجيا :

1-Button2.Text ="End"

2-Label1.Autosize = True

(٢٢) محافظة جنوب سيناء ٢٠١٧

السؤال الاول: (أ) قم بملء خريطة التدفق المقابلة بالأوامر التالية لحساب مجموع عددين وطباعة الناتج.



☒ Read A . B
☒ Start
☒ Print Z
☒ Z = A + B

(ب) اختر الاجابة الصحيحة مما يلى :

(١) يطلق على الاجراء الذى يستدعى عند وقوع حدث معين ....

(Function - Event Handler – Event)

(٢) الخاصية التى تجعل إتجاه الكتابة من اليمين الى اليسار........................

(Border Style – Right To Left – Location)

(٣) عند إشاء مشروع جديد تظهر نافذة النموذج تحت اسم ....

(Label1 – Form1 – Liastboy)

(ج) أذكر تعريف المشكلة ؟

ثانيا اجب عن سؤالين فقط :

السؤال الثانى أكمل العبارات الاتية مستخدما الكلمات المعطاه :

(F7 – IDE – File – **عملية أو معالجة**)

(١) لحفظ المشروع فى إحدى وسائط التخزين نختار الأمر Save All من القائمة ....

(٢) يستخدم المفتاح .... من لوحة المفاتيح لفتح نافذة الكود .

(٣) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها ....

(٤) رمز المستطيل ▭ فى خريطة التدفق يعبر عن ....

السؤال الثالث : (أ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ:

(١) يتميز كل كائن بخصائص وسلوك معين يقوم به عندما يقع عليه حدث معين ( )

(٢) يتم ضبط الخصائص فقط من خلال نافذة الخصائص ( )

(٣) نافذة الكود هى التى يمكن من خلالها كتابة الأوامر والتعليمات ( )

(٤) الخاصية Visible تحدد شكل حدود أداة صندوق القائمة Listbox ( )

(ب) ما المقصود بخرائط التدفق ؟

السؤال الرابع : (أ) اختر الاجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

(١) لإضافة نموذج " Form " نختار أمر Add Windows Form من قائمة ....

(Edit – Project – File)

(٢) أول مرحلة من مراحل حل المشكلة ....

(توثيق البرنامج – تصميم البرنامج – تحديد المشكلة)

(٣) لإنشاء مشروع جديد أختر .... من قائمة File

(New Form – Add Form – New Project)

(ب) تخير من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
١ –	الخاصية التى تستخدم لضبط لون خلفية الأداة	أ –	لغة البرمجة
٢ –	هدف ما يصف الكائن ويحدد شكله وملامحه	ب –	Back Color
٣ –	خاصية تحدد الصورة التى تظهر على أداة العنوان	ج –	الخصائص
		د –	Image

(٢٣) محافظة البحيرة ٢٠١٧

السؤال الاول ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ:

(١) اختبار صحة البرنامج عبارة عن كتابة كل الخطوات التى اتخذت لحل مشكلة ما (   )

(٢) المترجمات فى إطار العمل Net Frame Work. **عبارة عن بيئة تشغيل تطبيقات التى يتم انتاجها بلغة البرمجة** VB.Net (   )

(٣) إدراج ادوات التحكم تلقائياً على نافذة النموذج Form **يكون عند الأحداثى** 0.0 **فى منتصف نافذة النموذج** (   )

(٤) الضغط Click **و** D_Click **نماذج لبعض الأحداث التى يمكن أن تقع على كائن فى لغة** VB.Net

(٥) لا تعمل الخاصية Right To Left Layout **الا اذا كانت قيمة الخاصية** Right To Left **تساوى** Yes (   )

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :

(١) يحتوى الطرف .... لأى معادلة على متغير واحد وهو ناتج مخرج المعادلة .

(٢) .... عبارة عن أجزاء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به .

(٣) الخطوات والأنشطة والعمليات التى ينبغى القيام به للوصول إلى هدف أو ناتج يطلق عليها ....

(٤) تنفرد أداة التحكم Text Box بالخاصية ....

(٥) صندوق المجموعة Group Box يستخدم فى ....

السؤال الثالث : أختر الاجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

(١) مجموعة الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً لحل مشكلة معينة يطلق عليها

(المشكلة – الخوارزمية – اختبار صحة البرنامج)

(٢) أداة التحكم التى تسمح للمستخدم باختيار عنصر واحد فى أصغر مساحة ممكنة على نافذة النموذج هى .... (Radio Box – Listbox – Combobox)

(٣) يستخدم الشكل (▭ – ▱ – ◇) لتمثيل عملية اتخاذ القرار فى خرائط التدفق .

(٤) الخاصية التى لا تظهر أثر ضبطها الا فى نمط التشغيل لنافذة النموذج Form هى ....

(Form Border Style – Window State - Right To Left)

(٥) مصطلح Procedures يشير الى ....

(السمات التى تصف الكائن وتميزه – الأحداث التى يمكن أن تقع على الكائن – الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها)

السؤال الرابع :

(أ) اشرح الاكواد التالية فى ضوء دراستك للصيغة العامة لضبط خصائص أدوات التحكم برمجياً :

1 – Button1.Text = "END"
2 – Label1.Autosize = True

(ب) ارسم خريطة تدفق لطباعة كلمة ناجح فى حالة ان تكون الدرجة المدخلة أكبر من او تساوى ٥٠ .

(٢٤) محافظة الغربية ٢٠١٧

السؤال الاول : (أ) أجب عن الاسئلة الآتية :

(١) عرف الخوارزمية Algorithm ؟

(٢) ما هى الخاصية التى تنفرد بها أداة التحكم Textbox ؟

(٣) ما هى أداة التحكم التى تسمح للمستخدم اختيار عنصر واحد من عدة عناصر فى أصغر مساحة ممكنة على نافذة النموذج ؟

(ب) صحح ما تحته خط فى الجمل الاتية :

(١) مجموعة الصفات التى يتصف بها الكائن من طول واسم ولون وغيرها يطلق عليها أحداث .

(٢) Toolbox هى أحد مكونات شاشة IDE يصمم عليها واجهه للبرنامج من خلال وضع أدوات التحكم المختلفة عليها .

(٣) المترجمات عبارة عن برامج تقوم بترجمته الأوامر والتعليمات التى يكتبها المبرمج من لغة المستوى العالى إلى لغة VB.Net .

السؤال الثانى : أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :

(١) عنصر التحكم الذى يمكن استخدامه على نافذة النموذج لاختيار نع الطالب ذكر أم أنثى ....

(Textbox – Checkbox – Radiobutton)

(٢) تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button على نافذة النموذج من خلال ضبط الخاصية ....

(Location – Name – Size)

(٣) تحدد الخاصية .... إذا كان من الممكن اختيار عنصر واحد أو أكثر من العناصر المعروضة على صندوق القائمة Listbox

(Sorted – Selection Mode – Items)

(٤) مجموعة الأوامر والتعليمات التى نرغب فى تنفيذها يطلق عليها ....

(خصائص – إجراءات – احداث)

(٥) المكتبات والمترجمات وبيئة التشغيل من أهم العناصر المكونة لـ ....

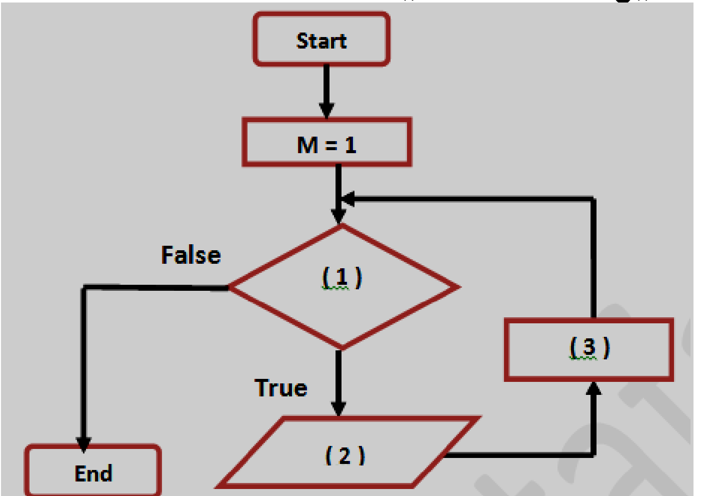
(.Net Frame Work – Object Orented – Enent Driven)

(٦) الخاصية التى لا يظهر أثر ضبطها الا فى نمط التشغيل لنافذة النموذج Form هى ....

(Right To Left – Form Border Style – Window State)

السؤال الثالث :

أ) اكمل مكان الارقام فى خريطة التدفق المقابلة لطباعة جميع الأعداد الصحيحة من ١ الى ٣ .



ب) اقرأ الكود الاتى ثم اجب : Button2.Text = " End "

☒ اسم الكائن هو ....

☒ الخاصية هى ....

☒ قيمة الخاصية هى ....

ج) اكتب الكود اللازم لتغيير حجم أداة صندوق العنوان Label1 يدوياً عن طريق استخدام الخاصية Autosize .

(٢٥) محافظة قنا ٢٠١٧

السؤال الاول : أكمل الجمل الاتيه بما هو مناسب :

(١) يمكن فتح نافذة الكود بالضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

(٢) .....عبارة عن الخطوات والانشطة والعمليات التى ينبغى القيام بها للوصول الى هدف أو ناتج

(٣) يوفر إطار العمل Net Framework .... التى منها يتم انشاء الكائنات .

(٤) الخاصية Name للنموذج توضح اسمه فى نافذة ....

(٥) النقر Click على زر الأمر يعتبر ....

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس مما يلى :

(١) .... هو عنصر التحكم المستخدم لادخال نوع الطالب " ذكر " أم " أنثى "

(Textbox – Form – Radiobutton)

(٢) .... إجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به .

(معالج الحدث – الحدث – الخصائص)

(٣) خرائط التدفق تستخدم أشكال .... لتمثيل بيانات حل مشكلة ما .

(عشوائيه – قياسية – توضيحية)

(٤) تعتبر لغى Visual Basic.Net لغة .. لان الأوامر والتعليمات تنفذ عند وقوع حدث معين .

(مستقلة – سهلة – موجهة بالحدث)

(٥) .... يصمم عليها واجهة البرنامج التى يتعامل معها المستخدم .

(Button – Form – Text Box)

السؤال الثالث : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) من مزايا خرائط التدفق انها مفيدة فى شرح البرنامج للأخرين ( )

(٢) مصطلح Procedures يشير الى الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها عند استدعائها ( )

(٣) صندوق List Box يعرض مجموعه من العناصر ( )

(٤) الخوارزميه هى هدف يتطلب ايجاد حل أى هدف مطلوب الوصول اليه ( )

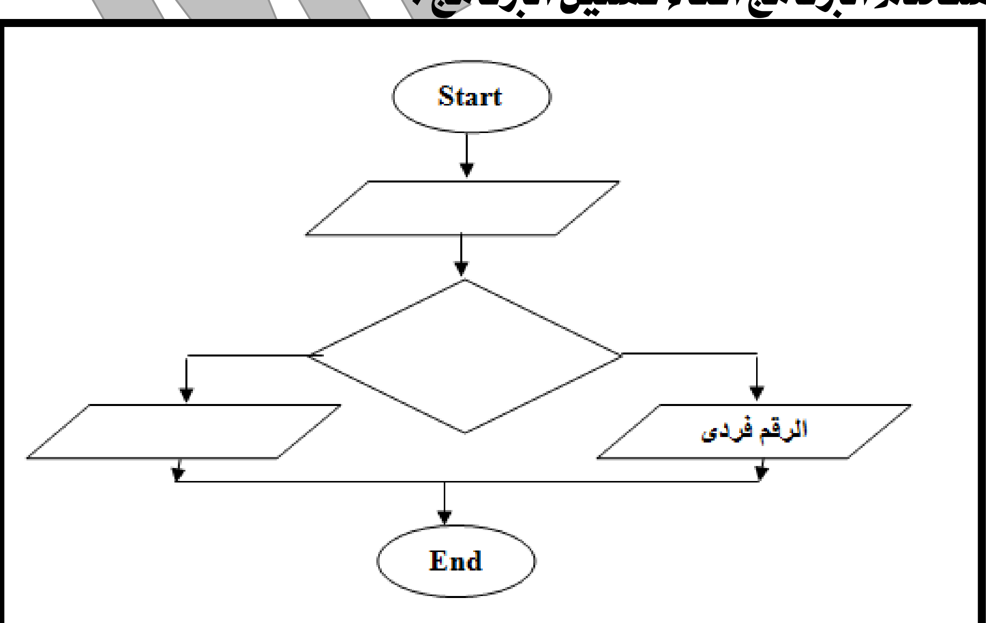
(٥) يطلق على بيئة التطوير المتكاملة مصطلح IDE ( )

السؤال الرابع (أ) اكتب المصطلح العلمى للعبارات التالية :

(١) يعرض به قائمة بملفات ومجلدات المشروع أو المشروعات الموجودة ضمن الحل .

(٢) اداة لادخال بيانات نصية من مستخدم البرنامج أثناء تشغيل البرنامج .

(ب) انقل خريطة التدفق التاليه الى كراسة اجابتك ثم اكمل الناقص مكان الارقام لطباعة نوع العدد زوجى أو فردى .



(٢٦) محافظة كفر الشيخ ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع الكلمة المناسبة مما يأتى فى المكان المناسب :

(Radiobutton - Algrithm – Checkbox – Code Window – Maxlength – Window State)

(١) ... عبارة عن مجموعة الاجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً لحل مشكلة معينة .

(٢) عنصر التحكم الذى يمكن استخدامه على نافذة النموذج لاختيار نوع الطالب "ولد" أم "بنت" هو .....

(٣) تكتب اوامر وتعليمات البرنامج داخل نافذة ....

(٤) الخاصية .... يظهر أثر ضبطها على نافذة النموذج فى وضع التشغيل فقط

(٥) .... تحدد الحد الأقصى لعدد الحروف التى يمكن إدخالها فى صندوق Textbox

السؤال الثانى : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة غير صحيحة :

(١) فى الكود "Button2.Text="End الخاصية المطلوب ضبطها برمجياً هى الخاصية Text ( )

(٢) يمكن استخدام اى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خريطة التدفق ( )

(٣) تشترك كل من أداة التحكم Listbox وأداة التحكم صندوق التحرير والسرد Combobox فى الخاصية Items ( )

(٤) اسم الككائن وحجمه ولونه نماذج لإجراءات يمكن ان تقع على الكائن فى لغة البرمجة VB.Net

(٥) المترجمات فى إطار العمل Net Framework عبارة عن بيئة تشغيل التطبيقات التى يتم إنتاجها بلغة البرمجة VB.Net

السؤال الثالث : أكمل العبارات الاتية :

(١) .... عبارة عن إجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به

(٢) اختبار صحة البرنامج وتصحيح الاخطاء تاتى بعد خطوة .... فى مراحل حل المشكلة

(٣) .... يحتوى على أدوات التحكم التى يمكن وضعها على نافذة النموذج

(٤) صندوق ...... يستخدم فى احتواء أدوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج

(٥) القيمة الافتراضية للخاصية Name لنافذة النموذج هى ....

السؤال الرابع : ارسم خريطة تدفق لطباعة الأعداد الفردية من ١ الى ١٠ مع العلم بأن الخريطة

☒ تبدا بشكل Start وتنتهى بشكل End

☒ يشترط كتابة محتوى كل شكل فى الخريطة

(٢٧) محافظة الوادى الجديد ٢٠١٧

السؤال الاول ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ:

(١) المتغير هو مخزن فى الذاكرة يحتوى على قيمة ( )

(٢) تحديد المخرجات المطلوبة والمدخلات المتوفرة وعمليات المعالجة الحسابية أو المنطقية هو أول مراحل حل المشكلة ويسمى تحديد المشكلة Problem Definition ( )

(٣) لضبط الخصائص برمجياً تستخدم الصيغة Control Name . Property = Value ( )

(٤) يوفر الـ Framework بيئة التصميم والتشغيل لتطبيقات الدوت نت ( )

(٥) من الأدوات التى لا يمكن أن توضع على نافذة النموذج Form الأداة Label ( )

السؤال الثانى : أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :

(١) خريطة التدفق الخاصة بحل مشكلة طباعة الأعداد من ١ الى ١١ تحتوى على

(Seguential - Branching – Looping)

(٢) طريقة عرض خطوات حل مشكلة بأشكال هندسية متفق عليها تسمى ....

(Interface – Algorithm – Flowchart)

(٣) يقصد بـ IDE ....

(مكتبات تصنيف النظام – واجهة المستخدم الرسومية – بيئة التشغيل)

(٤) الأداة التى تنسدل منها قائمة لعرض عناصرها هى ......

(Groupbox – Listbox – Combobox)

(٥) سطر نهاية التصنيف End Class يكتب .... الكود

(بعده – قبله – بعده وقبله)



(٢٨) محافظة إسوان ٢٠١٧

السؤال الاول : (أ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) حل المشكلة عبارة عن الخطوات والأنشطة والعمليات التى ينبغى القيام بها للوصول إلى هدف أو ناتج

(٢) يمكن استخدام اى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خريطة التدفق ( )

(٣) عنصر التحكم الذى يمكن استخدامه على نافذة النموذج لاختيار نوع الطالب " ذكر " أو " أنثى " هو Checkbox ( )

(٤) تنفرد اداة التحكم Textbox بالخاصية Password Char ( )

(٥) يتميز كل كائن بخصائص وسلوك معين يقوم به عندما يقع عليه حدث معين ( )

(٦) إطار عمل Net Framework. يحتوى على المترجمات والمكتبات وبيئة التشغيل برامج دوت نت

(ب) اشرح الأكواد التالية فى ضوء دراستك للصيغة العامة لضبط خصائص أدوات التحكم برمجياً :

☒Button1.Text = "إنهاء"

☒Label1.Autosize = True

السؤال الثانى : أختر الاجابة الصحيحة لإكمال كل عبارة مما يلى :

(١) يمكن فتح نافذة الكود فى لغة الفيجوال بيزيك دوت نت من خلال لوحة المفاتيح بالضغط على مفتاح ....(F7 – F5 – F2)

(٢) عند ضبط بعض الخصائص نافذة النموذج Form فإنها تطبق على أدوات التحكم التى يتم وضعها على نافذة النموذج من هذه الخصائص : (Text – Fore Color – Name)

(٣) أداة التحكم التى تستخدم فى احتواء مجموعة من عناصر التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج هى (Groupbox – Listbox – Combobox)

(٤) النقر Click على زر الأمر يعتبر (خاصية – إجراء – حدث)

(٥) التاكد من خلو البرنامج من الأخطاء يطلق عليها : (اختبار صحة البرنامج – توثيق البرنامج – الخوارزمية)

السؤال الثالث : أختر من العمود (ب) ما يناسبه من العمود (أ) :

(أ)	(ب)
١. مصطلح يشير إلى السمات التى تصف الكائن وتميزه	أ – Visual Studio
٢. بيئة التطوير المتكاملة IDE تطلق على	ب- Windowstate
٣. أداة تحكم تسمح للمستخدم اختيار عنصر واحد من عدة عناصر فىاصغر مساحة ممكنة على نافذة النموذج	ج- Sorted
٤. خاصية لا يظهر أثر ضبطها إلا فى نمط التشغيل لنافذة النموذج Form	د- Properties
٥. خاصية تحدد إذا ما كانت العناصر داخل صندوق القائمة Listbox مرتبة أم لا	ه- Combobox

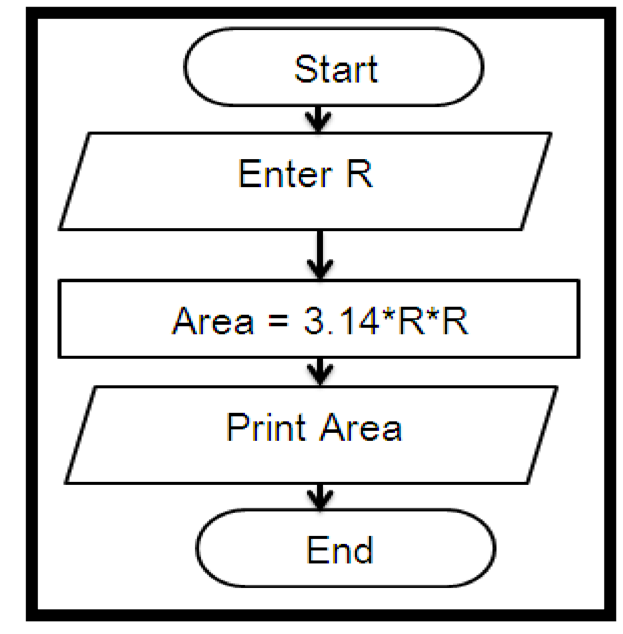
السؤال الرابع :(أ) اجب عن الاتى :

(١) عرف خرائط التدفق Flowchart

(٢) ما المقصود بلغة الفيجوال بيزيك دوت نت Visual Basic.Net كائنية التوجه

(ب) خريطة التدفق المقابلة تستخدم لحساب مساحة دائرة نصف قطرها R

☒أعد رسم خريطة التدفق بكراسة الاجابة بحيث يظهر رسالة " غير مسموح " ثم الخروج من البرنامج عن إدخال قيمة R بالسالب





(٢٩) محافظة السويس ٢٠١٧

السؤال الاول : (أ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) **توثيق البرنامج يقصد به التأكد من خلو البرنامج من الأخطاء** (   )

(٢) **الضغط** Click **على زر الامر** Button **نموذج من الاحداث التى يمكن أن تقع على كائن فى لغة** VB.Net (   )

(٣) **الخاصية** Window State **يظهر أثر ضبطها لنافذة انموذج** Form **فى نمط التشغيل فقط** (

(٤) **المكتبات وبيئة والمترجمات من أهم العناصر المكونة** Object Orented (   )

(ب) ما المقصود بالمفاهيم التالية :

(١) **المترجمات فى لغة** VB.Net

(٢) **الخوارزمية فى لغة** VB.Net

السؤال الثانى : (أ) أختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) **يمكن تغير حجم أداة العنوان** Label **يدوياً اذا كانت الخاصية** ....

(Autosie = False - Borstyle = Fixed Single - Autosize = True)

(٢) **.. من الكلمات البديلة والتى تستخدم فى الادخال فى خرائط التدفق بدلا من** Enter **وتؤدى نفس المعنى**

(Visual Studio – Fore Color – Read)

(٣) **الخاصية .... ينفرد بها الكائن** Textbox

(Password Char - Autosize – Name)

(٤) **تستطيع تغيير موضع أو موقع زر الامر** Button **على نافذة النموذج** Form **من خلال الخاصية**

(Text – Font – Location)

(٥) **.... من مكونات شاشة الـ** IDE **ويعرض أسماء الملفات والمشروعات الموجودة**

(**النموذج** Form – **صندوق الأدوات** Toolbox – **نافذة الحل** Solution Exporer)

(٦) **يمكن أظهار كافة ادوات التحكم فى صندوق الادوات بأختيار الفئة .... من صندوق الادوات**

(Data – Components – All Windows Forms)

(ب ارسم خريطه تدفق لطباعة درجة الحرارة (تساوى صفر أو أكبر من صفر أو أصغر من صفر)

السؤال الثالث (أ) اكتب أسماء الأدوات التى تشير اليها الأرقام بالنموذج التالى :



(ب) اكتب الكود اللازم لكل مما ياتى :

☒ لترتيب العناصر الموجودة داخل الاداة Listbox2 .

☒ جعل لون الخلفية لاداة التحكم Label1 قيمتها Red .



(٣٠) محافظة الازهر ٢٠١٧

السؤال الاول : أختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) أداة التحكم التى تستخدم فى احتواء مجموعة من عناصر التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج هى

(Combobox – Listbox – Groupbox)

(٢) مجموعة الصفات التى يتصف بها الكائن من طول واسم ولون وغيرها يطلق عليها ....

(خصائص – إجراءات – أحداث)

(٣) نفتح نافذة الكود (Code Window) الخاصة بنافذة النموذج نضغط على مفتاح

(F7 – F5 – F2)

(٤) لصبط لون الخلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية (Forcolor – Backcolor – Color)

(٥) النقر Click على زر الامر يعتبر .... (إجراءات – خصائص - حدث)

السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة مما بين القوسين :

(VB.NET – Event Handler - .NET Framework – Radio Button – Combobox)

(١) تستخدم لغة البرمجة .... فى إنتاج تطبيقات مكتبية وتطبيقات ويب .

(٢) ..... عبارة عن إجراء معين يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به .

(٣) المكتبات والمترجمات وبيئة التشغيل التطبيقات من اهم الناصر المكونة لـ

(٤) أداة التحكم التى تسمح للمستخدم باختيار عنصر واحد من عدة عناصر فى أصغر مساحة ممكنة على نافذة النموذج .

(٥) عنصر التحكم الذى يمكن استخدامه على نافذة النموذج لاختيار نوع الطالب " ذكر " أم " أنثى " هو

السؤال الثالث : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

(١) يمكن ضبط الخصائص برمجياً بالصيغة Controlname.Property = Value (   )

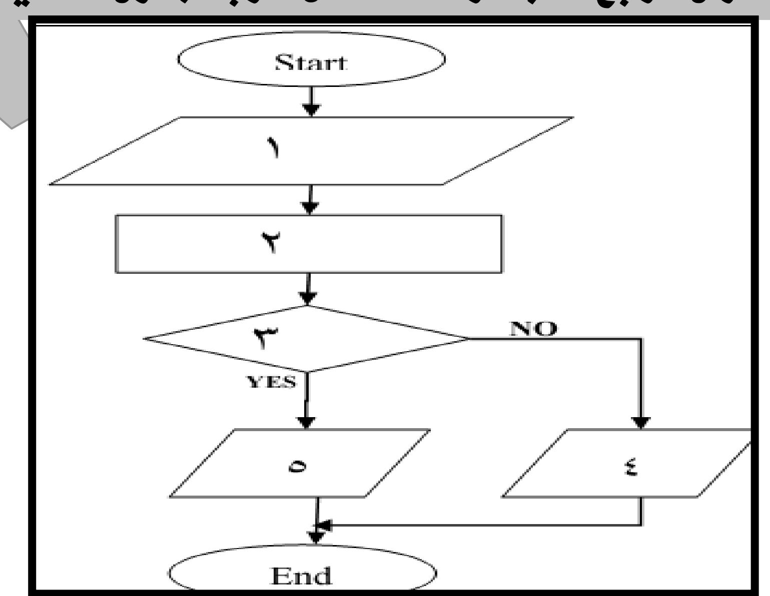
(٢) وظيفة الخاصية Right To Left لنافذة النموذج Form تحديد اتجاه أدوات التحكم من اليسار الى اليمين (   )

(٣) الخاصية Window State يظهر أثر ضبطها لنافذة النموذج Form فى نمط التشغيل فقط (   )

(٤) تنفرد أداة التحكم Textbox بالخاصية Passwordchar (   )

(٥) يمكنك تغيير حجم أداة العنوان Label يدوياً إذا كانت Autosize = True (   )

السؤال الرابع اكتب الرقم امام كل أمر بالجدول لتحديد الرقم المدخل زوجى Even أم فردى Odd :



الأمر	الرقم
Res = N mod 2	( )
Is res ≠ 0	( )
Output "number is odd"	( )
Output "number is even"	( )
Input number N	( )

إنتهى بحمده الجزء الرابع والأخير امتحانات المحافظات للأعوام السابقة

وانتهت مذكرة بنك الأسئلة